

مؤسسة تاوالت الثقافية - سلسلة معاجم (1)

أماوال نـ سمودرن

معجم حيواني (فرنسي - أمازيغي - عربي)

محمد أوسوس



مؤسسة تاوالت الثقافية - سلسلة معاجم (1)

أماوال ن- ليهود(ن)

معجم حيواني (فرنسي- أمازيغي - عربي)

محمد أوسوس



مقدمة الناشر

منذ إنشائنا لمؤسسة تاوالت الثقافية الأمازيغية سنة 2000م كان ولا يزال من أبرز أهدافنا السعي إلى إحياء التراث والثقافة الأمازيغيتين. سواء بإبراز تاريخها الممتد في القدم أو بدعم الدراسات المتعلقة بحاضرها الزاخر. ولقد نشرنا في هاذين المضمارين الكثير من الكتب والبحوث والدراسات. المتعلقة بالمجال التاريخي والأنثروبولوجي أو حتى المجال اللساني اللغوي.

قررت مؤسسة تاوالت الثقافية أن تهتم بالحقل المعجمي الأمازيغي المزدوج اللغة في سعي منها للمساهمة في إثراء الحاضر الأمازيغي بالتراكيمات المعجمية المتوفرة باللغات المختلفة وتسهيل تقديمها للقاريء الكريم.

أماوال نـ نمودرن يعتبر أول معجم يصدر عن المؤسسة من ضمن سلسلة معاجم التي سوف يتبعها مجموعة من المعاجم المتخصصة في المجال النباتي والقانوني والجيولوجي والرياضي وحتى المجال الإلكتروني. كما ستسعى المؤسسة إلى نشر معاجم تهتم بمناطق على وجه التحديد سعيا منها لتوفير المواد المعجمية للباحثين المهتمين الذين لا يتقنون سوى اللسان العربي.

أخذت مؤسستنا على عاتقها مهمة السعي الجاد لتمهيد الطريق. وإذلال العقبات. لنزع غلاف الإهمال. وكسر الحواجز. أمام الشباب القادر على العطاء. ولقد اختارت مؤسستنا الحوار كأسلوب حضاري في التواصل بين المهتمين بالحقل الأمازيغي. فمما يجدر الإشارة إليه هنا هو اختيارنا لكلمة تاوالت كتسمية وشعار لمؤسستنا هذه. فهذه التسمية لم تكن من قبيل المصادفة حيث إن تاوالت تعني «الكلمة» بالأمازيغية. فبالكلمة اخترنا سبيلنا في الوصول إلى نشر ثقافتنا الغنية والأصيلة.

حقوق الطبع محفوظة
مؤسسة تاوالت الثقافية
كاليفورنيا - الولايات المتحدة الأمريكية
<http://www.tawalt.com>
admin@tawalt.com

تقديم عام حول المعجم الحيواني الأمازيغي

يمكن اعتبار الرايس لحسن أوتزناغت بجنوب المغرب أول واضع لأضمومة شفوية من الكلمات الأمازيغية التي لها علاقة بمجال الحيوانات خصوصا الطير منها في قصيدة مغناة معروفة باسم «تاقصيدت لاطيار» ضمنها لائحة من أسماء الطيور المعروفة باللسان المتداول في ناحية تازناخت. وقد نعتتها بالأضمومة لأن الشاعر المغني لم يصفها أو يعرفها. وإنما أوردها في سياق ديني تقريبا. وقد أدرج ضمنها عن غير وعي أسماء لطيور خرافية مستمدة من بطون كتب التراث العربي المكتوب كالعنقاء والرخ بسبب التأثير الفقهي والمدارس العتيقة. ومن ضمن بعض الأسماء التي سردها أذكر على سبيل المثال المجموعة التالية:

إبغور. أكابا. أهافاي. تاسمي يفرگان. إيكيدر. تافرما. أكالاليوس. أسمايون. أومنفّر. إبييض. أووك. أفولوس وامان. أرضوض. أسكور. أووك. إيزكي. ديگوك. إيفلييس. تومسيسيا. وقد تضمنت الأضمومة أسماء لم أتمكن من تشخيصها. ووضع مقابلات لها وهي: أوزيز (بزاى مفخمة). جاجاخ. إيريجي. أقندور.

والرموز الحيوانية تبصم بكثافة الأدب الأمازيغي التقليدي (شعر وحكاية وامثال وألغاز)¹ والمتخيل الميثي الأمازيغي خصوصا الحيوانات المنتشرة بكثرة في شمال إفريقيا أو الحيوانات التي لا تعيش إلا ببلادنا². خصوصا القنفذ (ينسي) وابن آوى (أوشن) والأسد (إيزم. آر...). حتى أن بعض الحكايات والمادة الفلكلورية احتفظت لنا بأسماء حيوانات قد انقرضت نهائيا من بيئتها كالأسد³ والفقمة والنمر على سبيل المثال. ولا غرو. فقد شكلت بعض

1 - حتى في الشعر الأمازيغي المدون والمكتوب خضر الرمزية الحيوانية. فعلى سبيل المثال نفع دواوين محمد مستاوي (إيسكراف. تاضصا د مخطاؤون. أسايس. تاضانگيون) بأسماء الحيوانات التي وظفت في سياقات رمزية مختلفة. حتى لا تكاد تخلو قصيدة من الديوان الأخير من ورود حيوان بها.

2 - للبحث والتبادل الثقافي- 2000. أو أنظر الحيوان في الميثا والأساطير الأمازيغية ضمن كتابنا كوكرا (قيد الطبع)
3 - في قرية خميس بني سنوس بالجزائر مثلا يخرج الفنانون في الاحتفالات الكرنفالية التي تلبس فيها الجلود في مناسبات الأضحي أو عاشوراء من ضريح سلفهم سيدي صالح مرفوقين بموكب من الفتيان يصيحون: أيراد. أيراد! ويعلنون: السبع راه ماجي. حيدوا!». وأيراد كلمة أمازيغية قديمة تعني الأسد أيضا. ولكنها تستعمل هنا كصيغة طفوسية تدل على الشخصية المفعلة. لكن الجميع يجهل معناها الأصلي. وتتم المزاجية بتوافق بين اللفظين الأمازيغي أيراد والعربي العامي (السبع) في الملفوظ. رغم استعراب الأهالي. وفي

وأروم من هذا القاموس أن يكون قاعدة معطيات او منطلقا لبحث تفصيلي أكثر تدقيقا وعمقا لمن يهيمه الأمر من المهتمين واللغويين والباحثين الأمازيغ. وكان بودي إرفاق كل لفظ بمناطق تداوله وإيتيمولوجياه (أصل اشتقاقه). وبعض التعليقات الاثنوغرافية والأدبية المتعلقة بتوظيفاته في الأدب (من أمثال وأشعار وألغاز وحكايات أو ميثا تفسيرية) والمعتقدات المرتبطة به مما سيفيد الباحثين أكثر. لكن ذلك من شأنه أن يثقل القاموس بالكثير من المعطيات التي لا تهم إلا نخبة قليلة من المهتمين بالمعجميات ودارسي الفولكلور والأدب. وسيجعل من المصنف موسوعة أكثر من مجرد قاموس.

وجدير بالذكر أن هذا العمل هو أبعد ما يكون عن المسح الكلي للمناطق الأمازيغوفونية. ولهذا يظل مجرد مقدمة تستوجب المزيد من البحث والمراجعة وجمع المادة المعجمية عبر كل بلاد تامازغا. وسيجد القارئ لائحة تضم عددا من المفردات التي لم أتمكن من تشخيصها أو العثور لها على مقابلات باللغات الأخرى:

وأود في هذا المقام أن أتقدم بالشكر الجزيل إلى كل الذين مدوا لي يد المساعدة لإجاز هذا العمل. وفي مقدمتهم زوجتي عزيزة نفيح التي ما انفكت تدعمني معنويا طيلة المدة التي استغرقتها البحث. والصديقان لحسن دركون الذي زودني ببعض المعلومات والمراجع. وعبد الوهاب بوشطارت الذي فتح لي دوما خزانته. ووضع ما يتوفر عليه من معاجم وكتب رهن إشارتي. وإلى كل من ساهم ببعض المعلومات والأسماء المتداولة بمنطقته.

كما أقدم الشكر الخاص لمؤسسة تاوالت الثقافية في شخص السيد موحّد أومادي بما أبداه من تشجيع. وما قدمه من دعم متواصل. وما أمدنا به من مراجع نادرة ومعلومات خصوصا ما يتعلق بنفوسة (ليبيا). وإليه يعود الفضل في إجاز هذا العمل وطباعته.

الحيوانات في العصور القديمة موضوعا للتقديس لدى الأمازيغ كالثور والكبش والأسد والقرد والثعبان⁴. وهو ما نجد آثاره على النقوش الصخرية Gravures rupestres بشمال إفريقيا حتى الآن خصوصا بالصحراء الكبرى.

ملاحظات عامة حول المعجم الحيواني الأمازيغي:

يتميز الوحيش والحيوان ببلاد الأمازيغ بالتنوع الكبير مما يفسر الزخم المهم من الثروة المعجمية التي تتوفر عليها اللغة الأمازيغية في هذا المجال. والمادة المعروضة في هذا القاموس ما وفقت في جمعه تنقسم إلى قسمين:

1 - الرصيد المعجمي المتداول ببلاد تامازغا:

وقد حرصت على حشده بكل مترادفاته وتنوعاته. وهو معجم يتسم بجملة سمات أجملها فيما يلي:

1 - وجود رصيد مشترك بين كل التنوعات الجهوية واللهجة بتامازغا. خصوصا في ما يتعلق بالحيوانات التي اتصل بها الأمازيغ منذ العصور القديمة أو دجنوها منذ آلاف السنين. وقد عرفت انتشارا واسعا لجذورها المعجمية. وحافظت على وحدة مثيرة وثبات واضح في الدلالة والشكل. ولا نشوبها أحيانا إلا اختلافات فونيتيكية بسيطة. وهو ما يرى فيه سالم شاكر⁵ معيارا يشهد على قدم تدجينها. فيما يرى حدادو⁶ في اللفاظ غير القارة مؤشرا على حداثة تدجين الحيوانات التي تدل عليها. وهذا الاستقرار الدلالي والثبات المورفولوجي نقف عليه في ألفاظ عديدة على الرغم من التباعد الجغرافي والاختلاف البيئي بين المناطق الأمازيغية عبر بلاد الأمازيغ. وقد أحصى منها محند أكلي حدادو أزيد من 70 مفردة

تلمسان يسمى الكرنفال كله باسم أبراد (السبع). أنظر p. 448 - Servier - traditions et civilisations berbères - وأبراد هو أحد أسماء الأسد. غير أنني أعتقد أنه مجرد تورية له باعتباره رمزا للوحشية. لأن أبراد كلمة تعني أصلا الحيوان المدجن. ففي إحدى الوثائق الإيطالية يرد في معرض مناقشة أسماء الله بالأمازيغية: «هل يقال الله أبراد بالبربرية؟ فأجاب ما سمعنا أحدا جوزه غير أبي سهل رضي الله عنه. ولعل هروبهم عن جواره لاشتراك اللفظ لقولهم عن الدواجن من البهائم أبراد» - أنظر النص المخطوط ضمن مقال المصطلحات الدينية الأمازيغية في المخطوطات الإيطالية - سلسلة دراسات نفوسية - محمد أومادي. أو ضمن مقال: Ouhami Ould-Braham - Sur Une Chronique Arabo-Berbère Des Ibadites Médiévaux - in Etudes et documents berbères - n° 4 راجع أيضا مقال C. Motylinski - le nom berbère de dieu chez les ibadites - Revue Africaine - 2ème trim. 1905, 148-pp. 141

والواقع أن الفعل من أبراد لا يزال يستعمل بالمغرب وهو igerd والباء والكيم متغيرتان حرتان. من قبيل أيدود وأغدود.

4 - أنظر بهذا الصدد كتاب: Camps, Gabriel - Berbères : mémoire et identité

5 - Autour de quelques noms d'animaux domestiques en berbère in Manuel de linguistique berbère - Il syntaxe et diachronie

6 - M.Akli Haddadou - Trésor de la langue berbère - Le vocabulaire des animaux.

مشتركة من قبيل: أيدي وأوشن وإيفيس وأوداد وإيلف وأغردا وإيزي وأزكر وإينسي وأكضيض وإيزمر وأوطوف وإيغيردم وتيخسي وتاغاطت وأتبير وتيفلييست وإيفيغر وتالفسا وإيغيدر وتامدا وأگرو وأسلم وإيفكر⁷ وأموش⁸. وأغويل⁹.. إلخ.

غير أن عوامل الزمن والقدم والتباعد الجغرافي والتهميش الثقافي أدى إلى انحسار وضياح وتراجع مستمر لمجال انتشاره. وما يؤكد هذا الضياح الذي تعرض له المعجم الأمازيغي عامة والحيواني خاصة. أنك قد تجد أحيانا كلمة في تنوع لهجي لا تعثر لها على أثر إلا كجمع في تنوع آخر بحيث يكون المفرد مجهولا تماما أو لا تعثر على آثاره إلا في الطوبينينا. وهذا شأن تاس (البقرة) مثلا التي لا يعرف أهل الجنوب المغربي والقبائل إلا جمعها تيسيتان بينما يستعملون في المفرد لفظة تافوناست. فيما تحفظ بها أسماء الأماكن كما هو الحال بالنسبة لتيزن تاس (فج البقرة). أو تبالغين التي تستعمل في بعض المناطق كجمع لتاگمارت أو تايمارت (أنثى الفرس. الرمكة) فيما مناطق أخرى تستعمل المفرد منها تاغالت أو تاغيات. كما هو شأن القبائل الذين يجهلون تاغيات إلا في المجال الأسطوري حيث يعتقدون بوجود كائن خرافي يسكن أو يرتاد المقابر ويسمونه «تاغيات تيمقبرت»¹⁰. وهو المعروف في سوس ومناطق أخرى بتاگمارت ن إيسمضال أو تايمارت ن إيمضران بالريف.

وقد نجد كلمة تدل على جنس من الحيوان بينما لا تدل في مكان آخر إلا على نوع منه. فمثلا كلمة أغرزول تدل في نفوسة بليبيا على مطلق الكلاب. بينما لا تدل في جنوب المغرب (إبحاحان تحديدا) إلا على نوع منها.

7 - وإن كان في سوس يستعمل لفظ بوتگرا على ما يدل عيه إيفكر (السلحفاة) بالنظر إلى دبل السلحفاة (ذو الدبل). فإن لفظة إيفكر تستعمل في العبارة التي يرد بها اختيار قدرة الطفل اللغوية في النطق السريع : inna yas : turu tifkert yan ifker , inna yas : ifker Ili turut a tifkert, ar talla tifkert, teddu s yan ifker tini yas : ifker Ili urugh ...ifker isefnckker ifenckker n ifker

8 - حتى إذا كانت منطقة القبائل تستعمل أمشيش. فإنها تحفظ بصيغة أموش في الحكايات. تحديدا حكاية أموش المعروفة في سوس ب«عگلموش». وهي حكاية منتشرة على نطاق كبير في شمال إفريقيا. وفيها أن تيمين ذكر وأنثى ينتهي بهما مصيرهما إلى بيت قط (أموش. عگلموش) غني بمدخراته من الضأن والمغز لكنه بخيل جدا إلى حد أنه أحرق ذنبه لأنه اتهمه بسرقة طعامه. ومات من جراء ذلك ليرث الأخوان ممتلكاته.

9 - الحمارة يعرف بلفظين مختلفين (أغويل في المناطق الشمالية وشمال الصحراء ببلاد الأمازيغ. وأزيض) لدى التوارك والتنوعات اللهجية الشرقية (ليبيا. سيوة). وإن كان هذا التوزيع ليس منضبطا تماما لأننا قد نجدهما معا هنا وهناك عبر المجالين وانطلاقا من المعطى التاريخي والحيواني zoologique الذي يتعلق بوجود نوعين من الحمير اللذين عرفتهما بلاد تامازغا. وهما الحمارة الأشهب gris . وهو أصيل في المنطقة. ووبره محفوف ras. والحمارة الأسمر الداكن brun. الذي يعود أصله حسب المؤرخين إلى سوريا. وهو أكبر قامة. وشعره كث. يفترض محمد حدادو أن هذين الاسمين اللذين يتقاسمان المجال الأمازيغوفوني. ربما يكونان في الأصل دالين على هذين النوعين المختلفين من الحيوان. وما يركي ذلك كون اسم أغويل ربما اشتق فقط من لونه حسب سالم شاكر. وبالصبط من فعل (إيغوال) الذي يدل على الدكنة والسمرة ويستعمل لدى التوارك. كما يستعمل في الشاوية (الأوراس) ووارگلا بالجزائر بمعنى الأسود والداكن. 10 - J. Servier - Traditions et civilisations berbères - p. 78.

بليبيا..). فالاسم الأمازيغي للسردين مفقود في كل مناطق تامازغا الغربية، بينما احتفظت به منطقة زوارة بليبيا، وهو (تيلدوت)¹⁶ على سبيل المثال. بينما تتميز الصحراء باحتفاظها بأسماء حيوانات منقرضة، ولم تبق منها إلا رسومها الصخرية، والتي ربما ساهمت بدورها في استمرار تداول اللفظ من قبيل أغوشاف (التمساح)، وإيلو (الفيل) وأمَدَغ (الزرافة).. إلخ.

ج- ومن مؤشرات حيوية وغنى هذا الرصيد الذي ينم عن عبقرية اللغة الأمازيغية (بمعنى خصوصيتها وتميزها) كما يحلو للأستاذ محمد شفيق تسميتها. تعدد المسميات والمترادفات لبعض الحيوانات، وهو ترادف يمكن أن يكون محايدا Neutre، أو يكون ترادفا تعبيرا أو معبرا Expressif، ويمكن تفسير تعدده وكثرته في بعض الحالات بما يلي:

- الاضطراب الدلالي أو الخلط بين نوع حيواني وآخر بسبب تشابه في الشكل أو الصوت أو اللون أو الفصيلة كما هو الشأن بالنسبة للسرعوبيات والعناكب والدخايات، وبعض أنواع الأسماك والطيور التي يصعب التمييز بينها إلا لمن له دراية بالجمال. إذ يقع الالتباس بين أنواع مختلفة داخل الجنس الواحد. فتصبح الأسماء التي هي في الأصل لأنواع مختلفة من نفس الجنس الحيواني دالة مع تداول الأيام وتقلص المجال الحيوي للأمازيغية على الجنس بأكمله وعلى مطلق الفصيلة. يمكن الاستدلال على ذلك مثلا بأسماء أنواع العناكب المختلفة التي صارت تدل على مطلق العنكبوت، ونادرا ما يستطيع الناطقون باللغة التمييز بين وازغران وبرضعمان وتانضراما وتابغاينوزت، وتالعيوضت وتابسوسوت، وتلمرضا، وتاكالت، وهي في حقيقة أمرها أنواع مختلفة منه اختلطت على عامة المتكلمين، وفقدوا حس الفصل بينها وتشخيصها، بل إن بعض التنوعات اللهجية تخلط بين تسمية العنكبوت ذاتها واسم بيتها (تيسيسيت، أو أسارس..). وهذا الأمر ذاته هو ما يفسر أيضا تعدد مترادفات اسم الزنبور (واقسيس، وارزان، أغدو، إبيرزوي، أهروض...) التي يتبين حين التحقق منها والمقارنة بين مختلف التنوعات اللهجية أنها تدل على أنواع مختلفة ومتباينة من هذه الحشرة.

والواقع أن الناطقين الأمازيغ عبر بلاد تامازغا يرتبكون أحيانا في تعيين مدلول حيوان واحد أحيانا، فمثلا اسم تادغيغا أو تادغيغا أو تادغاغات¹⁷ وحده يطلق على عدة حيوانات

وحتى حينما لا نعثر على اسم حيوان مستعملا في التنوع اللسني الأمازيغي المتداول بمنطقة ما، فإننا قد نقف عليه أحيانا في الطوبونيميا، فمثلا تافورما، وهو نوع من السقاوة أو الصقور بالمغرب. نجد في الجزائر وتونس كأسماء أماكن: (جبل تافورما بالجزائر، وعين تافرما بتونس). مثل ذلك أيضا أن اللفظة الدالة على الأسد في القبائل مثلا هي إيزم، لكن أسماء الأماكن بنفس المنطقة حمل آثار اسم آخر هو آر أو وار المتداول في الأوراس، مثل أزرو وآر (حجر الأسد)¹¹، والمثير أن بعض أسماء الحيوانات البحرية المعروفة بسوس ومناطق أخرى حتى الآن لم تعد تحتفظ بها منطقة القبائل إلا كطوبونيمات (أسماء أماكن)، وهي: أوقاس (القرش)، أرْقون (لانغوست Langouste)، وأسيغاغ (سمك الشيق Murène).

والحقيقة أن الطوبونيميا الأمازيغية¹² تعد ذخيرة وخزان لغويا ينتظر استثماره وتعميق البحث فيه، وهو يحمل عددا كبيرا من أسماء الحيوان يضيق المجال لإحصائها وسردها لأنها تعد بالآلاف من المغرب إلى ليبيا¹³، بل وحتى بعض الأسماء القديمة لأشخاص تاريخيين قد تتصل بمجال الحيوان من قبيل أكسيل (وهو النمر في الأوراس، وهو الاسم الأصلي لكسيلة الذي وقع خريفه إمعانا في خفيه) وأجانا¹⁴ (أبو زناتة)، وأبو يزيد¹⁵ (بووايزض).

ب- إضافة إلى هذه الوحدة العميقة في المعجم الأمازيغي، فإنه يتسم أيضا بالتكامل خصوصا وأن هناك مناطق تفتقر إلى المعجم البحري أو الصحراوي بينما تغني مناطق أخرى بالمفردات البحرية سواء أسماء الأسماك أو الرخويات أو القشريات (إبحاحان، زوارة

11 - كما نجد هذا الطوبونيم بصيغته الأخرى أهر (جمعه إيهران) المتداولة لدى التوارك (ويرتبط بلفظ بوهرو المعروف في الريف كمقابل للأسد، بينما تسمى اللبوة في الجنوب الشرقي تاهرا) في وهران (ويهرا)، وبين إيهرا، وتاهرا (اللبوة)، وقد تنطق تيارت)، عاصمة الدولة الرستمية.

12 - من الأمثلة على ذلك أيضا ما ذكره أيضا أكلي حدادو من أن إيلو الدال على الفيل، والذي لم يتداول إلا في الصحراء الكبرى لدى التوارك، برد في أسماء أماكن بشمال تامازغا.

13 - بخصوص ورود أسماء الحيوان الأمازيغية في الطوبونيميا المغربية أنظر كتاب وشيم الذاكرة لرشيد الحسين، صص 36-65، ومن أمثلته: واد إيزم (واد زم)، تيزي ن تاسست، تيزي ن تلغمت، تيزي ن أوشان، آيت سغروشن، بوسكورة، عين أسردون، بوبفكران (بوفكران)، أشاؤون (الشاون، القرون)، شيشاوة (وهي أصلا تاشيشاواتز الكتكوت)، جبل تاغاطت وزالاغ...

ومن أسماء الأماكن بالجزائر: إيفيل يزان (هضبة الذباب، غيليزان)، عين تيموشنت، تيزي ووشن، قوم تاوشنت، تالا بيلف، جبل بو بيلف، واد بو بيلفان، إيفيل أوسوان، حاسي أوسكور، واد أوسكور، تالا ن تسكورت، أزرو أوفالكو، عين الفكرن، غارديماو (العقرب بصيغة معربة)... إلخ

وفي ليبيا نذكر مثلا: تاغندا أوغيو (في غابة يفرن)، ثلاث ن تغيولت - شعبة الأثان - طهَرت ن توشنت: ربوة الذئبة - إيجيمي أوفوناس: بستان الثور، تيزرضين (منطقة يفرن، وهي إما من تاياريط الدجاجة أو هو من تازيط الأثان مؤنث أرض).

14 - أجانا اسم أطلق على «أبو زناتة» كما ذكر ابن خلدون، وأجانا هو الطن الأبيض (حوث)، أنظر محمد شفيق: الدارجة المغربية: مجال توارد...

15 - وأبو يزيد هو في الحقيقة خريف لاسمه الأمازيغي: بووايزض، ويرادفه (بو تغيولت في المغرب) ويمكن ترجمته بعبارة بوحمارة بالعامية وهو من الشخصيات التاريخية المعروفة بالمغرب مثل أبو يزيد، ولأمر علاقة ما بالمعتقد الإسكاطولوجي السائد بالجنوب الغربي، مفاده أن نهاية العالم ستعرف ظهور نوع ما يمكن اعتباره مسيحيا دجلا Antichrist يسمى بو تغيولت يمتطي أتنا (تاغيولت) ويبدق الطبول، فيتبعه الناس مفتونين لإعلان نهاية العالم.

16 - Serra, L - Vocabulaire berbère de la mer - in ACECM, 1, 1973, p. 111-120

17 - في جميع الأحوال فإن اسم هذا الحيوان مشتق من فعل يستعمل في الأطلس المتوسط بمعنى «بحث»، ونقب وفتش بخفة واضطراب» حسب معجم الطائفي، وهو دغيفي.

سوس، ويطلق على القنفذ الذي لقب باسم بشري لكونه شديد الذكاء كما يصوره الخيال الأمازيغي في حكايات الحيوانات Fables.

وتفسر بعض التسميات بالإحالة إلى معتقدات أسطورية، مثل ملوشن (ارشد إلى الذئب، أو أشتر إليه)، ويطلق هذا الاسم في سوس على حشرة Truxiale لاعتقد الناس بأنها نذل الرعاة على موقع وإجاء الذئب للاحتياط والحذر منه، وأضغال ن تافوكت لدى أمازيغ الأطلس وأضغال ن بيض (إيهوض) لدى التوارك، وهما معا يدلان على الخفاش الذي يرى حدادو أن تسميته بهذا الاسم لدى أمازيغ الصحراء الكبرى باسم يعزى إلى كون العلاقة بالصهر في المجتمع التركي تتسم بالصرامة والمحظورات، ويفترض أن تغطي التسمية طابو اجتماعيا ولغويا، والحال أن هذه التسمية مردها إلى ميث أمازيغي Mythe Amazigh متداول بالجنوب والجنوب الشرقي للمغرب يفسر اختيار الخفاش مصاهرة الليل، وخوله بالتالي إلى حيوان ليلي يألف الظلام بسبب رفض الشمس الزواج منه لكونه مجردا من الريش.²³

ومن نماذج التسميات التي تحيل أيضا على تمثلات ميثولوجية نذكر تسمية السرعوفة Mante religieuse بتارامت ن بابا رتي في سوس، أو تالغمت ن بابا رتي بنفوسة (ناقدة السيد الرب أو الأب الرب)²⁴، وتسمية نوع من العظايا بسوم سيتان (سوم أولي في إيداوزيكي بالجنوب المغربي، سوم إيزگارن، مطّض تيفوناسين في الأطلس المتوسط، وهي تسميات تعود إلى اعتقاد أسطوري بكون هذا النوع من العظايا يرتضع من أنداء البقر والمعز²⁵، وقد تستعمل بدلا من الاسم الأصلي للحيوان كناية عنه مثل مريم ن إيجران أو ماماس ن إيجران بدلا من الاسم الأصلي للدعسوقة، متغبول بدلا من إيفيس (الضبع).

وقد يوصف الحيوان بوصف مستمد من صوته أو عضو متميز منه أو مظهر سلوكي أو جسماني له، فيغلب الوصف أو النعت على الاستعمال، فيسقط الاسم الأصلي من

23 - في الزمن البدئي كان الخفاش كياقي الطيور نهاري Diurne أعجب بجمال الشمس فأغرم بها، فتقدم إليها طالبا الزواج منها، لكن تافوكت رفضته وأعرضت عنه هائنة: أتزوج بأقرع (أد أويغ أمجوض !). فحز في نفس الخفاش هذا الصدود والقول الجارح، فأقسم ألا ينظر في وجهها أو يلتقي بها أبدا، لذلك صار طائرا ليليا Nocturne لا يخرج إلا حين تغرب وينسدل الظلام، ولهذا السبب يكنى عن الخفاش بصهر الشمس أو خاطبها أضغال ن تافوكت لدى أمازيغ المغرب، وبصهر الليل أضغال ن إهوض adëggwal n- ehôd لدى أمازيغ الصحراء التوارك.

24 - هذه الحشرة حظي باحترام شبه قدسي أو ديني لدى الأمازيغ، ولذا يكنى عليها في القبائل باسم «تاگمارت ن سيدنا علي»، وهذه التسميات ذات الصبغة الدينية جذيرة بالبحث والتمحيص خصوصا وأنها تمتد من سوس إلى نفوسة (عبر تامازغا).

25 - وهو المعتقد السائد ذاته لدى توارك النيجر حسب Alojaly ويسميونه باسم تاكزوكزت Takzukt. يشبه هذا المعتقد الأمازيغي اعتقاد خرافي فرنسي بكون طائر السبد Engoulevent هو أيضا يرتضع من المعز، ولذلك يسمى أيضا باسم: Tête-chèvre

مختلفة مثل سنجاب النخل أو الدثيمة في واركلا، وابن عرس والدلق في القبائل وسوس، أو المرنب (جرذ المتاعب) في شنوة الجزائر وبعض أنحاء الجنوب المغربي، بينما يتردد في الريف بين نوع من السنجاب أو الفئران الضخمة، بينما هو في أصله يدل على ابن عرس أو الدلق..

- أحيانا تدخل بعض أسماء الحيوان في ما يعتبر استعماله محظورا لاعتقاد معين بأن محتواها خطير أو مناف للياقة، وهو ما يعرف بالطابو اللغوي، ويؤدي لا محالة إلى تغيير وانزياحات في المعنى، وقد يشجع على الاقتراض اللغوي وإسقاط اللفظة الأصلية من التداول، وهو ما يفسر حسب موحند أكلي حدادو اندثار عدد من أسماء الحيوان في التنوعات الجهوية للغة الأمازيغية، ولذا يستعاض أحيانا عن اسم الأرنب أوتيل، لكونه مشؤوما، بأسماء مستعارة مثل أمربوح في القبائل (أو بومزكين أو بو طميزين أو بو يگران.. في سوس)¹⁸ وطالب علي للثعلب في سوس، إذ يعمد المتكلمون إلى الإكثار من استعمال توريثات Euphémismes لأسباب ترتبط بالمعتقدات الخرافية السائدة عنها والتطير منها والإيحاءات الرمزية التي تحملها، كأن تكون بعض الحيوانات في الثقافة الأمازيغية رمزا للشؤم أو الوحشية أو الخطر الذي يهدد النظام الاجتماعي كالثعلب¹⁹ والغراب (بسبب سواد لونه)²⁰ والحرباء²¹ والأسد، أو الخفاش²² (بسبب كونه حيوانا ليليا)، فيستعاض عن ذكره مباشرة بالتورية، فتعددت التوريثات، وغلبت على الاسم الأصلي الذي قد يتناسى أحيانا أو يكاد في بعض المناطق.

وقد يحل محل الاسم الأصلي لقبه الأسطوري كما هو الشأن بالنسبة لبومحند في

18 - Destaing, Edmond - Interdictions de vocabulaire en berbère - p. 215

19 - الكثير من أسماء الثعلب هي مجرد توريثات لانه يتشاع من، فنحول اسمه الأصلي إلى طابو، ومن أسمائه الواسعة الانتشار (إيكعب)، ولعله أصل تسمية الكعبي بالدرجة المغربية لمن يعتقد أنه منحوس أو مشؤوم، وتسمية أراغ أو أباراغ أو أرغن حسب المناطق، ويحظى هذا الاسم بالانتشار حتى سيوة مصر، وربما يعود إلى لون الحيوان فقط، إذ يطلق اسم أباراغ على الأشقر في تاليوين، وأباغوغ ويكنى به أيضا على المنحوس، ومنه في المغرب نوعان يمكن التمييز بينهما، أحدهما يسمى أراكا وهو الثعلب السمسيمي Renard famelique.

20 - الغراب بدوره مشؤوم وأسماءه متعددة بعضها يعود إلى صوته فقط، والناس يخلطون بينه وبين أنواع أخرى من الطيور هي corneille و chocard وهي كلها سوداء اللون، وشبيهة به، ولعل بعض التسميات إنما لبعض هذه الطيور الأخرى التبيست ببعضها البعض.

21 - يطلق على الحرباء أزيد من 10 أسماء بعضها مفرد (تاتا، تاكا، تايو، كاشا، تاووط...)، وبعضها مركب (تايو إيزگران)، بعضها مستمد من بيئة الحيوان وموطنه (تايغيزران) وهي مركبة من تاتا + إيزگران أي حرباء الجودع)، وبعضها من سلوكه والمعتقدات المرتبطة به: مسوازو، شارب الهواء أو الريح).

22 - للخفاش أيضا أزيد من 10 أسماء غالبيتها كنايةات وتوريثات بسبب كونه ليليا، فهو يوجي بالشؤم، ويمكن أن يجسد الأرواح الشريرة، بعض هذه التسميات تنسب إلى الليل، وبعضها مستمد من سلوكه وما يعتقد من حبه للبصل، والبعض من شكل بدنه المتسم بالشبيه بالفأر، أو شكل أجنحته، وبعض الأسماء لأنواع خاصة منه، مثل أغبول ن بيض الذي يطلق على النوع المسمى Rhinolophe، ومن الأسماء المشتركة والكثيرة التداول أفرنتا، غير أن البعض يخلط بينه وبين أفرنتو الذي يطلق على الفراشة حسب الأستاذ محمد شفيق.

التداول من قبيل أهقار وأهقاري (الناعق من فعلي إيسهوقر، وإيسهيهقي (نعق) للدلالة على الغراب بدلا من أهقاوار وتاكارها)، وأسكاراي باعتبار صريه، وبورورو (البوم) بدلا من تاووكست، وأفترض في هذا الإطار ذاته ان يدخل اسم الأسد (إيزم) في هذا الباب. ذلك أن (إيزم) يرتبط بفعل (إيزم) الذي يدل على زئير الأسد في المناطق التي تستعمل كمقابل للأسد إما أيراد أو آر أو أهر²⁶.

وهذا التعدد في المترادفات الذي ولدته الكنايات والتوريات والاستعارات يعتبر عنصر إغناء للغة، وليس عائقا كما قد يعتقد البعض، لانه يوفر للغة الأمازيغية ذخيرة يمكن أن توظف في وضع مصطلحات جديدة لتعيين عدد من الأنواع المختلفة داخل الجنس الواحد، ويمكن استثمارها باعتماد آليات التوسيع أو التمثيط الدلالي، أو الحصر والتحديد السيمنطقي.

ولما عرفت الحضارة الأمازيغية تلاقها حضاريا مع حضارات الحوض المتوسطي، فقد افترض المعجم الأمازيغي من لغات أخرى قديمة بعض الالفاظ المتعلقة بالحيوان خصوصا اللغة اللاتينية التي احتك بها الأمازيغ كثيرا خلال الاحتلال الروماني لبلادهم، ومن الكلمات اللاتينية التي تسلتل إلى لسان الأمازيغ واصبحت جزءا من رصيده المعجمي في ما يتعلق بالقاموس الحيواني نذكر على سبيل المثال:

أفالكو من Faucon «Falco».

وأمرگو من Grive «Mergus».

أقولوس من Coq «Pullus»، بينما اسمه الأمازيغي الأصلي هو أباريظ.

وأسنوس من Âne «Asinus».

كما يستعمل في ليبيا اسم أقيطوس للدلالة على القط (أموش) وهو من اللاتينية ايضا Chat «Cattus».

والأمازيغية شأنها شأن كل اللغات فهي تقتض وتقرض، وما أقرضته، نذكر على سبيل المثال ألفاظا استدمجتها اللغة الفرنسية من قبيل تاسرگالت Tassergal، وأوداد Mouflon Udad للدلالة على الأروية الأمازيغية، ويرادفه أيضا Mouflon à

26 - افترض أن اسم الأسد الأصلي ربما يكون هو اللفظان الأخيران آر أو أهر اللذان جُدا لهما أثرا بالمغرب أيضا كما سبقنا الإشارة (بوهرو وتاهرا).

manchettes، وإيدمي Gazelle Idmi للدلالة على نوع من الضباء ببلاد الأمازيغ و chien aydi للدلالة على نوع من كلاب المغرب.

كما أن ألفاظا أخرى دخلت من الأمازيغية إلى اللغات الإيبيرية حسب Corriente، من قبيل فصيلة من الصقور تعرف في الاسبانية باسم Tagarot من تاقروت الأمازيغية (نوع من الصقور أيضا)، و «تافرما» مرزة البطائح في الأمازيغية دخلت بدورها إلى الاسبانية بصيغة Atahorma عن طريق الأمازيغ في الأندلس²⁷. ويذكر Servier لفظة أمازيغية هي أزركوگ الدالة على الفؤير Raton والتي لا تزال تستعمل إلى اليوم في بعض المناطق، وقد وردت لدى المؤرخ اليوناني هيرودوت²⁸ إلى جانب لفظين آخرين هما: Selluf أو Selluf (نوع من النبات هو Periploca angustifolia²⁹)، و aigiu (نوع من الثوب الجلدي).

واقترضت العاميات العربية المغربية عددا مهما من اسماء الحيوانات من الامازيغية مثل أشبشال وأشابروش (في اللهجة التونسية والمغربية)، وخميرو (من أخمير)، وإيسبسب، وتازرموتمويت (الزرمومية)، الخ. حتى أن العاميات العربية الشمال إفريقية تعد موردا لأسماء الحيوان التي قد تنوسيت أحيانا لدى الناطقين بهذه اللغة، فاسم الفقمة مثلا مفقود في أمازيغية المغرب، لكن اللهجة الحسانية الموريتانية احتفظت به (وهو إيسيفر ويرادفه أيضا أجالان)، بل إن نسبة كبيرة من أسماء السمك Ichtyonymes بأسفي (المغرب) هي أمازيغية (أنظر بهذا الصدد دراسة عبد الرحيم العطاوي حول أسماء الأسماك بالمغرب 1999)³⁰، وعمل الأستاذ محمد شفيق (الدارجة المغربية: مجال توارد بين الأمازيغية والعربية) يعد عملا رائدا في هذا الباب يمكن أن يجد به المهتم عشرات من أسماء الحيوان التي تبنتها الدارجة المغربية.

وتقف الدراسات المعجمية عموما على كون اللغة الأمازيغية تتيح من خلال ما تتوفر عليه من آليات الاشتقاق والتركيب والبناء المورفولوجي والتركيبية إمكانيات كبيرة في الخلق والتوليد المعجمي تمكنها من النمو الذاتي والتجدد والتكيف مع المستجدات والمتغيرات المعيشية واليومية الطارئة، ويشهد المعجم الحيواني على هذه الامكانيات

27 - Corriente, Federico - Le berbère en al Andalus - pp.269275-.

28 - Servier - Trois mots lybiques dans Hérodote - groupes d'études chamito-sémitiques, 5, 1948-51, p.7172-.

29 - ويسمى هذا النبات في سوس باسم أسليف asellif، وليس حشرة القراد التي تسمى أسلوف aselluf.

30 - Lattaoui, Abderrahim - Ichtyonomie marocaine-Etude historico-linguistique des noms des poissons marins au Maroc- Publications de la faculté des lettres et des sciences humaines-Rabat-1999

الإبداعية والحيوية الكبيرة والقدرات الهائلة في مجال النحت والاشتقاق والتركيب بين أكثر من جذرين أو لفظين لصياغة دال واحد. وخصوصا التركيب المزجي المتكون من جذر+جذر R+R ذي القدرة التوليدية والإبداعية. ومن مظهرات هذه الإبداعية والغنى في التركيب. نذكر ما يلي:

1- النحت: L'agglutination

وهو إدماج ومزج عناصر معجمية مستقلة في وحدة قائمة بذاتها دون استعمال رابط. ويمكن أن نترجمه أيضا بالتركيب المزجي. وقد صنفت ما ورد في هذا النوع من التركيب من أسماء كما يلي:

* ما يتدئ بصادرة Prefixe أمتزجت بجذر مضاف إليها Regime لتشكيل بنية واحدة (صادرة +P جذرR). من قبيل:

- إبير وهو واصف Adjectif للتعظيم والدلالة على الضخامة وقوة البأس والغلو بالقياس إلى سواه³¹. مثل: إيبازري (إبير+ إيزي) وهو النعرة Taon. و أبرزگزاو (أبر+ أزگزاو). وهو من الطيور Verdier. إيبرزوي (إبير+ إيزوي: نحل) من الزناير. برعزیز (بر+ أعزیز (دُحرجة الجعل: ما يدرجه، وهو الجعل). إبيرلو: فراشة، إبيرزگو: إبير+ أزگو (الزنبور). وهو السرمان.. الخ

- أبا أو (أب) وأبل، وهي صادات تؤدي حسب الأمثلة التي درسها كمال أيت زراد وظيفة تضخيمية أو تحقيرية أو قدحية³². ونجد الأولى على الأقل في مثالين: أباسكاض (تيس ذو قرون كبيرة مستقيمة، أبا+ أسكاض³³). كما نجد في المثال التالي: أباغاض (أبا+ أغاض: تيس ملتج Bouc barbu. وكمثال لـ (أب). نذكر أبخوش (أب+ أخو+ش). والشين الأخيرة³⁴ هي لاحقة (كاسعة) Suffixe تختتم بها بعض الأسماء إما للتصغير³⁵ والتحبیب أو للتحقير. وأخو يفيد معنى الحيوان الوحشي عموما في بعض المناطق، بينما يفيد مؤنثه الدلالة في مناطق أخرى على القمل (توخوشت).

31 - أنظر محمد شفيق- اللغة الأمازيغية: بنيتها اللسانية- ص. 41

32 - K. Ait Zerrad - Les préfixes expressifs en berbère - in Articles de linguistiques berbères , Harmattan, 2002 - p. 353

33 - أسكاض تدل على معنى القرن الضخم. ويهو نفسه الذي سمي في سوس أشكاض.

34 - تكون في الغالب بصيغة أوش. مثل: أبابدوش. أبلحكوش. أبلباقوش. أغردموش. أزرموشوش.. وهي كلها أسماء حيوانات..

35 - من الأمثلة التي يدل فيها على التصغير نذكر على سبيل المثال: تاغردموششت (عظاية صغيرة في أيت يافلما. أنظر أحمد حداشي). وتامردوششت (الشرفوف في القبائل).

أما (أبل) فمن أمثلتها: إبلعَبَّاض (المعديات الأرجل) وإبلحكَّوش (إبلحكَّاش. وتطلق في القبائل على العظائيات Sauriens). وأبلاوكا Ver blanc. ألبيامون Guêpier. أبلباقوش (اللقلق). ألببوش (الحلزون).

- أكر. وتفيد الكبر. وهي من يوگر (يفوق ويكبر). ونجدها في أسماء من قبيل: أكرزام (أكر+ إيزم). و أكرار (أكر+ أر) وهما على التوالي: الفهد والنمر. وشقهما الثاني من أسماء الأسد.

- ويمكن أن نضيف إليها أيضا العنصر (بو). ويقابله بالعربية: ذو: Celui à ويكون متبوعا باسم Nominatif يضاف إليه. ويمكن تمثيله كما يلي: (أداة+ اسم مضاف إليه Régime). وقد يؤدي أحيانا وظيفة قدحية Pejoratif أو امتداحية جويدية³⁶ Amelioratif. ومن أمثلته نذكر: بوفوشك (النورس). أبوغلال³⁷ (الحلزون). بوريو³⁸ (البزاقة). أبوفضيص³⁹ (نقاد Gros bec).. إلخ.

ومؤنث هذا العنصر هو (م) (ذات) مثل: م يفغراون (من الثعابين). م أوكوطي (من الطيور). م أوايز (من الأحياء البحرية)..
* ما هو مركب تركيبا مزجيا على شاكلة إما:

- اسم فاعل Nom d'agent + اسم Nominal: مثل: مرز إيبقيس (ويتكون من مرز (بزي مفخمة) + إيبقيس. أو مرز إبخسان (مرز+ إبخسان). نثار الخشب. ومشغبول (مش+ أغيول): أكل الحمار. كناية عن الضبع (إيفيس) متشغال (متش+ أغلال: أكل الحلزون). كناية عن الخفاش أمشدال (النمل الأحمر). ويتكون اسمه من مش+ دال⁴⁰ (الخضرة) متش أسنان (الشويكى). ويتكون من متش+ أسنان (الشوك).

36 - Ait Zerrad - p. 355.

37 - بوغلال يعني حرفيا: ذو قوقعة.

38 - بوريو: بو+ أرتو (الحمل). من فعل ربو (احمل).

39 - أفضيص يفيد معنى الطريقة الضخمة. وبو هنا استعمال للتحقير والقبح.

40 - أدال من فعل إيدال كاخضوض. ولذا يطلق على نوع من الحزاز أو الطحلب في الماء الراكد.

مومغمو تيدمارين⁴¹ (مخضب الصدر). مسغن يكساون⁴² (منوم الرعاة). مسو أزوو (شارب الريح)⁴³.

- أو ما هو مركب من اسمين جامدين من حقلين دلاليين مختلفين أولهما حيواني مثل:

تيمديفاوت: تيمدي (أرضة) + تيفاوت (النور). وتطلق على اليراعة Luciole

فرتليس: لعل أصله من فرتطو (فراشة) + تيلاس. أي فراشة الليل أو الظلام Papillon de nuit.

أو اسم + ظرف Adverbe. مثل: أموشبرا: أموش + برا (الخارج). ويطلق على نوع من السنور البري. أو إزينفر. وهو الذبابة الخبيثة Stomoxe. ويتشكل من إيزي (ذبابة) + ن + فير (الخلف). وتعني حرفيا ذبابة المؤخرة لكونها مزعجة للذواب.

- ما هو مركب من اسمين دالين على حيوانين مختلفين:

أجضيضغردا: أجضيض (طائر) + أغردا (فأر). وهو الخفاش للشبه بينه وبين الفأر في وارغلا.

أسردغبول: أسردون (البغل) + أغبول (الحمار). وهو البرذون في سوس والجنوب الشرقي.

أسلمكا: أسلم (سمك) + أكا (نوع من الضب): وهو نوع من العظايات يعرف باسم Le poisson de sable

- ما هو مركب تركيبيا إسناديا: فعل + اسم

أغزكال: غز (حفر) + أكال (الأرض): الطوبين أو الخلد الأوربي Taupe.

برقش إيزان: تلقف الذباب (طائر ملتهم الذباب).

سلم آغر: التهم الدقيق (نوع من الفراش).

41 - تيدمارين: جمع لتادمرت مؤنث أدم: الصدر والتأنيث ثم الجمع معا هو إجراء يفيد التحبيب والغزل والمدح. ومومغمو تيدمارين هو طائر أبي الحناء.

42 - يقال عن هذا الطائر. وهو سواق الإبل بأنه يشغل الرعاة عن قطعانهم.

43 - يكنى بهذا الاسم على الخبراء. ويحيل هذا الاسم على اعتقاد بأن هذا الحيوان حينما يغفر فاه. فإيا يقتات من الهواء.

تتامشئو: أكلت الطعام (فراشة الحبوب)

توكراورغ: سرقت الذهب (الحسون).

فرغأضيل: ضع سياجا حول العنب (وهو من الأسماك)

- ما هو مركب من فعل + اسم + اسم: إيتليضورغ (إيتل + إيض + أورغ) = النف الليل بالذهب.

- ما هو مركب من فعل + فعل:

إيقسيروول (أبو مقص): إيقس + إيرول (لسع وهرب)

أغويلاس (النمر): إغوي + إيلاس (قبض + جز). بالنظر إلى شكل إمساكه وفتكه بفريسته.

ما هو مركب على صيغة: حرف جر Préposition + اسم: مثل أمسدّا: ام + تاسدّا (مثل اللبوءة). وهو النمر الإفريقي.

وهذه الأسماء والصيغ تشهد على إجراء قديم في إنشاء وتشكيل المعجم. بحيث إن المتكلم العادي للأمازيغية يستخدم عددا كبيرا من التراكيب المنحوتة بشكل عفوي دون الوعي بها. بحيث لا ينتبه إلى مكوناتها الأصلية إلا من كان يفكر في اللغة. ويحللها من منطلق الوعي بميكانيزمات التركيب. وليس مجرد ناطق عفوي بها فحسب.

وإلى جانب هذا التركيب المزجي المورفولوجي. توظف الأمازيغية في بناء ألفاظ المعجم الحيواني الإمكانيات التي يوفرها أيضا أو البناء ذي الطبيعة التركيبية Syntaxique. من قبيل:

2 - الإضافة:

* ما هو مركب تركيبيا إضافيا بواسطة رابط حرفي للإضافة (ن)⁴⁴. وهو النوع الذي يعرف لسنيا باسم Synapsis. ويتشكل كما يلي: (اسم 1 + ن + اسم 2)⁴⁵. ومن أمثله في هذا القاموس:

44 - هذا الرابط التركيبي قد يسقط من الاستعمال أحيانا. فتسمع: إغويل وأمان بدلا من أغويل ن- وأمان (حشرة مائية).

45 - M.Seghoual - Le lexique amazighe : forme et sens (cas de tarift) in Hafriyat Maghribiya - numéro spécial - juin 2003 - pp. 16-17.

- ما أضيف أو اقترن بمجال عيشه وبيئته:

كالبر (أكال): أذان واكل، إيسلم واكل، تيسگنيت واكل ...

أو الشجر (أسكلو، إيسكلا): تاردي إيسكلا

أو الماء (أمان، إيل، أسيف): أبنكال وامن، أغبور وامن، أغبول وامن، أيدي وامن..

أو البحر (إيل): ألغم ن إيل، أموش ن إيل، أيدي ن إيل..

أو البساتين (أورثان): أغردا وورثان، تاوايا وورثان..

أو الصخور والأحجار: تاغلان ن إيزران..

أو الغابة (تاكانت): أموش ن تاكانت..

أو الرمل (أملال): تاهرا أو ملال..

- أو يتشكل من اسم حيوان مضاف إلى حيوان آخر مثل: تافوناست ن إيبلانكيون (من العظائيات)، إيفيس ن توففين (نوع من النمل بإحاحان)، أغبول ن تسكرين (من الطيور)، أسردون ن تيزوا (من النحليات)، تيغيردمت ن بيسان (من الدخايات)، إيزم ن إيفرداين (السرعوب) ..

أو اسم من مجال مغاير مضاف إلى اسم منتهم لمجال حيواني: أسراينگ ن إيسان، تيسليت ن إيفرداين، إيبليس ن توففين..

وتمة من الصيغ والبنيات أيضا ما هو مركب تركيبا وصفيا من قبيل تمييز حيوان عما يشبهه ويفوقه رواء بنعته بأرومي، مثل: تازلكط تاروميت (حيوان الزيلين).

الأحادية الجذر:

قسم من الألفاظ المنتمة للمعجم الحيواني مفرد بسيط يتكون من جذر واحد مفرد مشتق أو جامد، فالجامد غير قابل للتحريك لأنه غير مشتق من أي اسم آخر، لذا يبدو محصورا في نطاق جذره. ومن أمثله نذكر: إيرغل، أضكو، أصيص، أسرارو، أميس، أمدا، أغرو، ألغم، أكا..

أما المشتق، فتكون تيمته إما مكونة من جذر وحيد تلحقه زوائد Affixes، أو تتعرض

لتحولات تخضع لقواعد اشتغال أوزان Schèmes الاشتقاق الداخلي، أو توفق بين الإجراءين المذكورين، بحيث يتشكل المشتق من مجموع عناصره المكونة (جذور، زوائد، أوزان)⁴⁶، ومن أمثلة المشتقات نذكر: تيمرولت (أنثى الأرنب)، تامسگوپيت، تاساطوفت، أقرقور، أمزواو، أماياس، أمودر، أملال، أمكتار، إلخ.

- معظم هذه الألفاظ تبتدئ شأنها شأن كل ألفاظ الامازيغية في التذكير بالهمزة مفتوحة أو مكسورة أو مضمومة، وبالتالي في التأنيث غير أن بعضها يبتدئ بـ (وا) أو (وي)، من قبيل:

ويرزان: Ratel الراتل

واسلضامان: Raton الراتون

وايزگن، ويتكون من وا: ذاك، وإيزگن (بزاي مفخمة): الذي احتلب، ويستعمله التوارگ للدلالة على الجدجد.

- بعضها يبدأ مباشرة بصامت Consonne، وقد أسقط منه فيما يبدو الهمزة (أ)، مثل: كولسمي، بورش، قمشيش، فوقس، خنينو.. إلخ، والغريب أنها كلها تدل على حشرات صغيرة من الطفيليات التي تقتات من امتصاص الدماء سواء من البشر أو الحيوان.

- بعض هذه المفردات قد تتعرض لتغير في ترتيب الحروف Métathèse من قبيل: أبگور وأگبور (السنجاب).

- بعض الحيوانات البحرية تحمل نفس أسماء الحيوانات البرية بحيث يقيم الخيال اللغوي الأمازيغي نوعا من التوازي والتشاكل بين الكائنات البحرية والبرية، فيقابل بينها ويجري نوعا من الاقتراض أو الاستعارة الدلالية من حقل العالم الحيواني البري إلى الحقل البحري، وقد يضيف الإسم أحيانا إلى بيئته المائية (ن إيل، ن وامن مثل: تافوناست ن إيل)، أو قد يستغني عنها، ومن أمثلة ذلك تافليليس، تاسوانت، تاغبولت، إيزمر، ألولام، تاروشيت (من القشريات)، غير أن هذا الإسقاط أو التقابل يتخذ أحيانا أحاديا، بحيث يبدو المعجم الحيواني البحري كما لو أنه وحده يغتذي من المجال البري، ولا نجد ألفاظا حيوانية بحرية تطلق على حيوان بري إلا في حالات نادرة تكاد تكون معزولة، مثل إيسلم ن توففين

46 - Lattaoui, Abderrahim - Ichtyonomie marocaine-Etude historico-linguistique des noms des poissons marins au Maroc - pp.52-53.

أو إبسلم ن تاضوٲ الذي يطلق على حشرة اللحاسة Lepisme من باب التشابه في الشكل مع السمك.

والواقع أن التشاكل أو التشابه الشكلي هذا مع شيء ما أو كائن آخر يفسر الكثير من الأسماء، فيكون المشبه به عضواً بدنياً بشرياً أو حيوانياً من قبيل تيفنزي (أصبع القدم) وتيٲن تغبولت (وهما معا من الأحياء البحرية) أو يكون أداة مثل واغنج (المغرفة)، وهو من الطيور باعتبار شكل منقاره، وتاولكت (أي المزود)، وهو من الأسماك، أو تاكست (من الأسماك، «السمطة» بالعامية المغربية)، أسرايتك ن إيسان (مشط الخيول)، من الدخاخيٲ..

وقد يستمد اسم الحيوان من مظهر سلوكي يصدر منه مثل بوبزسي Bombardier بسبب كونه يفرز سائلاً كريه الرائحة كالبول (إيبزسي)، وإيرول، الهارب لدى التوارك للدلالة على الأرنب (أوتيل، أوتول، إيرزيت) بسبب سرعته في العدو هرباً، ومن بين تسميات الخضيرى Guépier اسمان يشيران إلى سلوكه في اصطياذ النحل والتهامه، فيطلق عليه اسم (إيمغوي، من إيمغوي: تصيد وأمسك أو قبض، وأباقزوا، وهو متصل بتيٲزا (النحل).

ومن أمثلة ذلك أيضاً نذكر تسمية الفهد بأماياس الذي يعني لغويا الخاتل (من بويس، مصدره أياس)، نظراً لسلوكه في اقتناص طرائده، وتلمرزا (نوع من العناكب)، وهو مركب من فعلين: تلم وزضا؛ الدالين على أذاعين في النسج، وهما البرم والغزل، بالنظر إلى ما يقوم به هذا النوع من العنكبوت من نسج خيوط بيته.

وقد خيل بعض التسميات على لونها فقط من قبيل أومليل أو أزگاغ أو أوراغ، ويطلق على أنواع من السمك أو تاوايا (الأمة السوداء)، وهو من الأسماك، و(تاوايا ن أورثان)، من الطيور، أو تاوايا ن إيكادرن (من الجوارح)، أو أبرياش (الزرزور في الأوراس) بسبب كون لونه منقطاً بالأبيض.

وقد تكون بعض التسميات مجرد محاكاة للأصوات Onomatopée من قبيل جترتر، تيوتيو، وهما طائران، وأمقرقر من الضفادع، وقد يكون ذلك بتكرار الصوت Redoublement du son، وأنصع مثال على ذلك هو أبغباغ (من الأسماك).

وتجدر الإشارة إلى أن بعض الأسماء حمل شحنة إيحائية شاعرية، مثيرة ومحفزة للخيال، وذات دلالة رمزية خصة دونها جمالية الاستعارات الشعرية، كما نجد في الأسماء

التالية:

تيمس ن واضو (القبائل): نار الريح - أم الأربع والأربعين

إيزي ن تاوولا (سوس): مغزل الحمى - اليعسوب Libellule

أدان ن تمورت (الريف): أمعاء الأرض - الخرطون Lombric

تاسمي ن إيفرگان (سوس): إبرة الزرب - الصعوة Roitelet

توميٲ ييغد (سوس): «زميٲة»⁴⁷ الرماد - نوع من الثعابين Serpent cendré.

أيدي ن تفوكت (توارك تامسنا): كلب الشمس - وهو حشرة الآبرة أو العفصية.

2 - المعجم المولد

لا شك أن أي لغة لا يمكن أن تكتفي بما ورثته من كلمات وألفاظ، بل تفرض عليها الحاجات المستجدة والتحويلات والتطورات المستمرة اللجوء إما إلى الإبداع والتوليد المعجمي أو الاقتراض من اللغات الأخرى مع تكييف ما تم اقتراضه مع المعطيات الصوتية الخاصة بها، وحينما يتعلق الأمر بالحيوانات فهي من التنوع والاختلاف والتعدد والانتشار في العالم بحيث يستحيل لأي لغة مهما بلغ غناها المعجمي أن تستوفي كل ذلك الزخم الحيواني دونما توليد أو اقتراض، ذلك أن الحيوانات ترتبط بالبيئة، وليست هناك منطقة واحدة بعينها تعيش بها كل الأنواع الحيوانية، ولهذا السبب لن يسمى الأمازيغ إلا ما يعرفون منها بما يعيش في بيئة شمال إفريقيا، وهي بيئة غنية جداً مع ذلك وتصنف من أغنى المحيطات المتسمة بالتنوع خصوصاً في الحوض المتوسطي، ولهذا الأسباب سيجد القارئ في هذا القاموس عدداً لا بأس به من الكلمات المولدة التي وضعت كمقابل لبعض، وليس لكل الأسماء الفرنسية، ذلك أن العدد الهائل من الأنواع والتسميات الخاصة بها يفرض هو وحده جهداً كبيراً، ويتطلب معاجم خاصة داخل الأنواع والأجناس الحيوانية، كأن يصنف مثلاً معجم خاص ومفصل لأنواع الطيور، وآخر لأنواع الثدييات، وآخر للأسماك، الخ، وهذا عمل يفترض أن تضطلع به خصوصاً المؤسسات اللغوية الأمازيغية.

وينقسم الرصيد المولد الذي يتضمنه هذا الكتاب، إلى مصطلحات وضعت من قبل

47 - الزميٲة بالدارجة المغربية هي لفظة أمازيغية في أصلها (تازميٲ) تدل على أكلة تعد تصنع من حب الشعير غير النام النضج يمرض ويخلط بالماء والعسل أو الزبد أو غيرها.

* ما وقع اقتراضه بصيغته الأجنبية، مع تمزيغه وتكييفه صواتيا، من قبيل: أغريزلي Grizzli، أساريك Sarigue، أفيزون Vison، أوبوسوم Oppusum، ألين Lemming..

- الترجمة الحرفية، مثل: واصلضامان أمسيرد Raton Laveur، أوتيل أمسينص Coq de Lièvre siffleur، إيفريجي وامن Punaise deau، أفولوس ن تربيب Coq de bruyère، أغضيض-إيزي Oiseau-mouche، تادكالت تابركانت (الأرملة السوداء) Veuve noire، (أغريس ن إيل Gelée de mer Rhizostome)..الخ.

- النحت والتركيب: بتوظيف الأماكنيات والميكانيزمات التي تعتمد على الأمازيغية في التركيب المزجي، وتم اعتماد هذا النوع من الخلق المعجمي بخصوص الكلمات المركبة في الفرنسية ذاتها تركيبا مزجيا، وفي هذا النوع أيضا وقعت ترجمة الجذور والمكونات الأصلية التي شكلت اللفظة المترجمة، ما تطلب الاستعانة بالمعجم الإيتيمولوجي للفرنسية، مثل ترجمة Ornithorynque المكون من مكونين Ornitho، وهو الطائر باللاتينية (أغضيض بالأمازيغية)، وrynque المنقار (أغنبو)، وتم تركيب اللفظة كما يلي: أغنبو-أغضيض، ومثله ترجمة Geogale (نوع من السرعوبات) بتارديكالت بناء على تفكيك اللفظة المترجمة: Geo/Akal، وGale/Tarddi، أو ترجمة Acanthocephale بعد تفكيكها إلى مكونيها شوك + رأس بمركب: أسنانينخف.

أما الصادرة Bi أو Di فتم في القاموس ترجمتها بـ«سين» مثل: أسينينخف Bicéphale، أسينضاض، أسينضار..

بينما تمت وضع الصادرة (مغر) لتمزيغ صادرة Macro في الفرنسية⁴⁸، مثل: أمغرضاض Macrostyle، أمغريلس Macroglosse

وتمت تمزيغ صادرة (A) بـ(وار) كما في الأمثلة التالية: وار أضرار Apode، واريلس (Aglosse)..

وتم توظيف الصادرة «أبر» في أبرضار Megapode و«أبل» كما في الأمثلة التالية: أبلمزوغ (أذاني Otocyon (Chien oreillard، أبلتتا، أبلجيم (طويل الذيل) Macroure.

وبناء على ما هو مرصود في المعجم الحيواني الأمازيغي من أساليب التركيب واللواحق

48 - والغريب أن صادرة macro تدل على الكب، وتقرب جدا من (مقر: كبر بالأمازيغية) صوتيا مثل تقارب (إيبر) hyper.

الإخوة الجزائريين، وقد اعتمدت غالبيتها بصيغتها ما تضمنه كتاب Imddukkal inu Ighersiwn-Mes amis les animaux وأشرت عليها بعلامة زهرة (*).، لتمييزها عن بقية الألفاظ المولدة من قبلنا في هذا القاموس، وأهملت ما تبين لي أنه لا حاجة إلى ابتداعه إذا وجد في أحد التنوعات اللهجية، مثل المفردة الدالة على مطلق الحيوان ذاتها Animal، فإخوتنا في القبائل يستعملون كلمة مولدة هي إيفرسيون، وهي في واقع الأمر تدل على الحيوانات التي تتخذ كذبائح وأضاح، وهي من جذر (غرس: ذبح)، بينما تم في هذا المعجم اعتماد كلمة أمودر، والتي لا تزال مستعملة لدى أمازيغ الصحراء الكبرى (توارك النيجر، أنظر Alojaly)، وعلى أي، فإن عدد الكلمات من هذا الصنف محدود أعرضه فيما يلي: أرامول أوماداغ (البيزون Bison)، أغزيفغر (البوا Boa)، إيتريل (جمجمة البحر)، أماكلاس (قداد هامستر Hamster)، أيسيل (حصان البحر)، أزيغور (إيغوان Iguane)، ألباض (Limande)، أبوندا (الباندا Panda)، أغضيضيل (بطريق)، أوزلايس (Poney)، أميس (اللامة Lama)، تاغندوزت ن إيل (Otarie)، تيزرزت م أوقاشوش (الرنه Renne)، أتبير ن تزلغا (الطوقان Toucan)، أرامول إيدفلاون (Yack)، أبوبليس (Tamanoir) نامل أكبر)، إيلويل (Morse)، أبوغلال (تاتو Tatou).

أما الألفاظ التي اجتهدت شخصيا في توليدها، فقد وسمتها لتمييزها عن الكلمات المستعملة والمتداولة في اللغة الأمازيغية عبر امتدادها بمختصر (neo) من Neologisme الذي يدل على اللفظة المبتدعة في لغة ما، وقد حرصت في ما اجترحته من الألفاظ أن لا يحيد البثنة عن قواعد الخلق المعجمي كما هي متوارثة، وكما درسها غالبية المعجميين واللغويين الأمازيغيين (محمد شفيق، محمد سغوال، كمال أيت زراد، موحند أكلي حدادو..) عن طريق استثمار كل الميكانيزمات والآليات الاشتقاقية والتركيبية والنحوية التي وصفوها واستخلصوها من المتداول المعجمي، وخصوصا الاقتراض والاشتقاق والنحت، بل إنني وضعت المقابلات قياسا على ما هو متداول تماما لدى الأمازيغ، إن لم أقتض اللفظة كما هي، أو أقوم بتمزيغها، وبناء عليه فإننا اعتمدت إجراءات محددة، وهي كما يلي:

- الاقتراض: والكلمات التي قمت باقتراضها من الفرنسية تنقسم إلى قسمين:

* ما هو مقترض بصيغته التي تتوافق والصيغ المورفولوجية والفونولوجية الأمازيغية: مثل أناكوندا Anakonda، تيلاسين Thylacine، وتيلاگون Télagon، وومبا Wombat.

أيرا Ayra، تاماندوا Tamandua

والصوادر المستخلصة من تحليل الأمثلة السابقة تم استثمار الصادرة منش⁴⁹ ومّت الدالتين على (الأكل) لترجمة عدد من الألفاظ الفرنسية التي تنتهي باللاحقتين Vore و Phage (وتدلان على نفس المعنى). مثل: أمشاكسوم (لاحم) Carnivore, أمشتوگا (عاشب) Herbivore, أمشبحوش (أكل الحشرات) insectivore, entomophage, أمشاسلم (أكل السمك) Piscivore و Ichtyophage, أمشاقا (أكل الحبوب) Granivore ..

تمطيط المعنى أو تخصيصه أو إزاحته:

ومما وقع إزاحته نذكر مثلا ترجمة Heloderme, وهو نوع من العظايات السامة بتامشلتغت, والحقيقة أن تامشلتغت هي نوع من الحيات تشبه العظاية, وقد أوردها محمد شفيق بوصفها عظاية سامة⁵⁰.

ومما وقع تخصيصه مثلا نذكر قصر مترادفات مختلفة لحشرة أم الأربعة والأربعين Mille Pattes على أنواع محددة من الدخايات Myriapodes يجمعها العامة عادة تحت مسمى واحد (Geophile), Scolopendre, Scutigère, Lithobie, Iule. وهذا الإجراء ليس خلقا ولا توليدا إنما هو محاولة لتدقيق الدلالة وتقييدها.

لائحة لبعض أسماء الحيوانات التي لم أتمكن من تشخيصها ووضع مقابلات لها بالفرنسية أو العربية:

من أسماء الطيور:

أترملا (طائر منقط بالبياض), وأزالاغ ن جغين (طائر) - الأوراس

أماكلاو, ألبون, تاترموشت - سوس

أمغيد, أزارايا (بزي مفخكة), سكنس اينضن (حرفيا: خاصم بين الحرفيين) - التوارك.

من أسماء الأسماك والأحياء البحرية: سوس: إيفيندي, اشمشاهو (سمك من أسماك القاع البحري), إيبندر, فرگو (سمك كبير), أركون, أنوگوض, أنگبي.

49 - نعثر في الحكاية الأمازيغية بالقبائل على صيغة منش إمدانن mcc imdanen الدالة على أكل لحم البشر anthropophage, وهم الغيلان بالطبع في المرويات الحكائية, وإمدانن هو جمع لإمدان: الإنسان, وهو مرادف لأفغان بسوس.

50 - النوع الوحيد من العظايات السامة هو هذا الذي ذكرناه باسم heloderme ولا يعيش البتة بإفريقيا. ولأنها موطنه القارة الأمريكية.

* من الحشرات:

أزنبو (حشرة من فصيلة النحليات), الأوراس.

مرزگينان (حرفيا: كاسر السدود والحواجز التي تقام لقنوات الماء), ويرادفه أيضا: مدغ إيسضار⁵¹ (حافر السدود أو الحواجز), سوس.

دريموت (ميت حي حرفيا, اسم حشرة).

تيوردت (حشرة تعيش في البساتين والبقول) - واركلا

أوي بيض (أو أوي أهوض) لدى توارك الهگار, وتعني حرفيا: سر أو ارحل ليلا.

كيفية وضع مداخل هذا المعجم وتقديم مادته:

اعتمدنا اللغة الفرنسية في مداخل هذا المعجم, مع الاسم العلمي للحيوان أحيانا, فضلا عن فصلته مشارا إليها بالحروف الأولى من صيغتها الفرنسية (أنظر لائحته ودالاتها أسفله), يليها اللفظ أو الألفاظ الأمازيغية المقابلة بالحرفين الأمازيغي (تيفيناغ) واللاتيني, نتبعها بعد ذلك باللفظ العربي إن وجد, وقد ذيل هذا القاموس بثبت Index يضم الأسماء الأمازيغية وإحالاتها بالأرقام لمن يبحث عن مقابل اللفظ الأمازيغي باللغتين العربية والفرنسية, وأتبع بثبت بالأسماء العربية وبنفس الطريقة, لتسهيل عملية التعامل معه باللغات الثلاث.

وتجدر الإشارة إلى أنه لم يقع التصرف في أي اسم أمازيغي إلا في حالة تمزيغ الأسماء التي تضاف إلى البحر في سوس مثل إيلس ن إبلل (لبحر) Toutenon commun, وأيدي لبحر (إبلل), أموش لبحر, إيفيس لبحر, تاسنانت لبحر التي تم تعويض البحر بمقابلها الأمازيغي الأصلي (إبلل).

51 - حشرة بحجم الجعل خفر المنافذ في السدود التي تقام لجاري المياه.



لائحة مختصرات الأنواع في هذا القاموس:

ann (annélide) : من الحلقيات

arach (arachnéen) : من العنكبوتيات

ceta (cétacé) : من الحوتيات

crus (crustacée) : من القشريات

ins (insecte) : حشرة

mam (mammifère) : من الثدييات

mars (marsupial) : من الجرابيات

moll (mollusque) : من الرخويات

myr (myriapode) : من الدخداخيات

ois (oiseau) : طائر

pois (poisson) : سمك

rept (reptile) : من الزواحف

ron (rongeur) : من القوارض

مسرد للأسماء بالإنجليزية

إيلس 1113	آكل الحشرات 650
باز 104	آكل الديدان 1306
باز صقر 493	آكل الحمار 633
باشق 467	آكل أو صائد الفئران 1194
بال 116	آكل العسل 1100
ببر 1253	ألسيون 36
ببر الكمثري 1076	إلف الماء 636
ببغاء 979	إلق المتوسط 1199
ببغايات 1066	إلق النحل 989
بترارات، عديمات الذنب 66	أم الأربع والأربعين 812، 1165
بجعة 967	أم سكةكع 628
بدغة 916 برائن 1180	أم شبقونة 1016
براك 33 / 912	أم قرفة (آكل نمل) 944
برثني 502	أم عوف 518
برثنية (نوع من العناكب) 1249	أمهق 59
بردون لا يحمل ولا يحترق من جراء هزاله وممرضه	أناكوندا 54
124	أنثى الأرنب 601
برغش 838	أنثى الخنزير 680
برغوث 1072	أنثى الفلأ أو المهر، فلو 1053
برغوث الماء 414 / 1073	أنثى القرد 592
برقش 188	أنثى الوعل المتلية 835
برماني 49	إندري 647
برنيق 623 برهان فرفور 1052	إنسان، آدمي 631
برهنيدي 876	أنقليس 60
بزاقة 718	أنياب الأفاعي 394
بزاقة صغيرة 984	أوبوسوم 90
بط 214	إوز بري 882
بط بري 215	إوز 881
بط مغربي 216	إوز عراقي 404
بطاطس البحر (من اللاقريات البحرية) 957	أوس 736
بطة 213	أوفيزور 904
بطريق 1010	أوفيزور، ذنب الحية 905
بطن الحشرة أو ما يشبهه 1	أوكاب 895
بعامة 294	أونو 1283
بعوض 838	أيل 247
بعوض 373	أيل المسك 286 / 1044
بعوضة الملاريا 65	أيل كندا 909
بغير ذو سنامين 256	أيل ياباني 1182
بغات أسود 1282	آيلة 150
بغل 843	أيليات 249

أرقيات 73	إبل مهيبة 789
أركة (جنس دلافين كبير) 464 / 913	ابن آوى 252
أرمديل مدرع 1226	ابن مقرض 520
أرملة سوداء 1310	ابن عرس 136
أرنب النافقاء 689	أبو زريق 539
أرنب بري 690	أبو الحناء 1125
أرنب وحشي 716	أبو سعن 772
أرنبيات 678	أبو سيف 1030
أروي 834	أبو عدس 15
إسبات 616	أبو عميرة 197
أسبت 616	أبو قرين 210
اسفنج البحر 470	أبو قلمون 299
اسفنجة (حيوان مائي) 469	أبوطيط 1288
اسقمري 770	أبو مريضة (نوع من الفقمه) 817
اسقنقوري 1163	أبو مقص 506 / 972 أبو منجل 656
اسقنقوريات 1163	أبو منقار 476
أسلوت 874	أبو نساخ 1243
أصلة 1082	أبو بريص 1221
أصلة قابضة 1082	أبوقردان، طائر البقر 1016 / 529
أطرغلة وقمرى 1262	أبو اليسر 978
أطوم 448	اجتر 1133
أطيش 506	أخطبوط 875 / 1005 / 1054
إغوانة 644	أخينوس 925
إغوانة الصحراء 645	أدة 1164
أغوطي 25	آذاني 920
أفعى الرمال 1312	أذن البحر 599 / 910
أفعى مقرنة 1312	إربيان (قريدس) المياه الحلوة 389 / 525
أفعى 1312	أرة 80
أقرن 354	أرض، سوسة 94
أقصو 932	أرغل 772
آكل الجذور 1086	أرغوس 91
آكل الجيف 264 / 863	أرفة 1074

بغلة 843	بيوض 931	ثعلب قطبي 652 / 1109	جروول 1181
بق 1075	تاتو 1226	ثعلب الماء 740	جري 1029
بق الماء 1076/1096	تابير 1220	ثمانى الأرجل 875	جزءة 1257
بقعة شهباء 1080	تاكوود 1212	ثنائى الأصابع أو الخالب 431	جشنه 1015
بقر 175	تامندوا 1214	ثور 1230	جعران 1158
بقرة 1285	تبشتر 729	ثور المسك 929	جعل 1158.473
بقرة بحرية 448	تخس 417	ثول. خشرم 1131	جعل طيار 602
بقرة حلوب 1285	تدرج 488	جاموس 193	جعليات 1159
بقرة لم تلد بعد عجلا 1285	تربو 1281	جاموس الهند 669	جلاخ 1277
بقرة مريضة هزيلة 1285	ترسيس 1224	جاموسة 194	جلالة 172
بككة 822,201	ترنجي (طائر) 1174	جنيل الذنب 416	جلة 171
بكورة 961 / 941	تروتية 1276	جحش 64	جلكى 684
بلبول 215	تفلق (طائر يشبه السمان) 1091	جدجد 577	جمل 255
بلح البحر 836	تم 404	جدع. عجل 173	جمل وحيد السنم 445
بلشون أبيض 31	تمساح 395	جدمة 1040	جناح 34
بلم 55	تمساح الهند 538	جدي 283	جوائثم الطير 955
بلوط البحر 114	تناغر (طائر) 1216	جدي وليد 283	جواد رديئ 218
بنت وردان 205/ 158	تنطل 1218	جذع 1229	جوارح (من الطير) 888
بنترول 970	تنوط 1243	جرابي. من ذوات الجراب 785	جيفة 263
بندا 943	تنين 443	جراتنية 583	حابب. آكل الحبوب 574
بهلولان 12	تنين كومودو 443	جراد 391	حاددة الذيل 932
بواء. أصله 159	تنين طيار 443	جراد أبده أخضر اللون ضخيم البطن 1156	حارية 244
بورى 842	توتياء البحر 925	جراد البحر 1203	حاضنة من الطير 378
بورى عريض الرأس 842	تييس 169	جراد الماء (السماك الطائر) 486	حافر. سنك 1136 / 902
بورى مذهب 842	تييس ذو قرون كبيرة مستقيمة 169	جراد الماء 626	حافرة (من الضفادع) 969
بوق البحر (وهو من الرخويات) 1268	تييس فتى 169	جراد فتى رجال 392	حافرى. ذو حافر 1190
بوگ 163	تييس من سن متوسطة 169	جرادة 1156	حافريات 903
بوم 617	تييس الجبل 834	جرادة البحر 687	حباحب 1302/ 685/743
بومة بيضاء 604	تييس هرم 169	جرادة النهر 687	حبار 1172
بومة صمعاء 301	تينيا 1240	جرادة تشبه السرعوفة 1278	حبارى صغرى 219
بومة عقابية 618/ 573 / 447	ثاقب الأذن 972 / 506	جرادة صغيرة 392	حبارى النوبة 927
بونيت 166	ثيج 447	جرادة. جندب 730	حبارى 927
بياح فضى 842	ثديي 761	جراديات 11	حبليل 1299 / 732
بيت العنكبوت 1256	ثرغل. أنثى الثعلب 1106	جرب قملى 6	حبيش 1012.1052
بيسون 155	ثعبان 1176	جربيل 548	حجلة 976
بيض الحبار أو السبيدج 1090	ثعبان البحر 339	جربيل سوس 548	حجل الماء 556
بيض الكريل 880	ثعلب 1106	جرد المتاعب 1210	حجل رومي 126
بيضة 879	ثعلب أصهب 1108	جرد سنجابى 731.707	حدأة 808
بيكارى (خنزير برى أميركى) 961	ثعلب البحر (حوث) 1110	جرد. فأر 1099	حدأة حمراء 809
بيك 999	ثعلب سمسمى 1107	جرو 297	حدبة 168

دبر النحل 989	خطاف الماء (السماك الطائر) 1032	حوت الجن 562 / 568	حذلول 412
دجاج الماء 1052	خطف 782	حبة 1312	حرائة 1228 / 371
دجاج حبشي 432 / 1052	خطم 850 / 841	حبة رقطاء 366	حرباء 211
دجاجة الأرض 132	خطم الكلب والهر 1274	حبة الماء 637	حرذون 1204 / 17
دجاج فرعوني 1052	خفاش المتوسط 1014	حبة عاضه تقتل في الحين 1312	حرشفيات الأجنحة 703
دجاجة 1052	خفاش 273	حبة قصاص 1312	حريش 1165,812
دجاجة كبيرة 1052	خفاشيات. مجنحات الأيدي 274	حبة مقرنة 244	حساس 102
دخال الأرض 654	خلد الماء 911	حيرم 192	حسكة 89
دخايات 855	خلد. الفأر الأعى 1195	حيوان 61	حسون 262
دخس 926	خلية النحل 1130	حيوان أليف 61	حشرة 648
دخل 498	خناز 1334	حيوان ضار 49	حشرة دقيقة كيفما كانت. كائن حي متناهي
درياني (حيوان ذو سنام من الفصيلة البقرية)	خندرق. عنكبوت ذنبية 745 / 83	حيوان ليلي 61	الصغر. أو مجهري 649
1331	خنزير 1041 / 328	حيوان مائي 61	حصان أصهب 38
درة (ببغاء صغير) 981	خنزير أبو قرنين 986	حيوان من الزواحف 1112	حصان البحر 622
درة البحر 980	خنزير البحر (من الحيتان) 779	حيوان من الضواري اللاحمة المفترسة 61	حذن. حضانة. ترخيم 376
درداوات 457	خنزير النهر 1047	حيوان وحشي 61 / 1157	حضنة من النحل 375
درص (ولد الفأر) 1192	خنزير الماء 329	حيوانات متوحشة ذات الشعر الأشقر كالأسود	حفار 934
درص اليربوع 549	خنزير الهند. كوبي 321	والظباء والأياثل 144	حفث 362
درص. صغير القط. هرير 272	خنزيرة 1275	حيوانات مضررة. حشرات مضررة 1305	حفث ضخم 363
درواس (الكلب القوي للحراسة) 437	خنفساة الجيوب 261	حيوانات 495	حرقوص 1051
دساس. حبة دفانة. حبة تندس تحت التراب 160	خنفساء البطاطس 441	خبل 634 / 271	حليزون 605 / 474
دساساة (عظاءة قصيرة اللسان) 254	خنفساء 473	خدرنق 522	حليزون بحري 1318
دساساة (حبة) 1173	خنوص (صغير الخنزير) 1042 / 565	خرافة (جنس أسماك) 293	حليزون البحر 475
دسمان 429	خادرة 1077 / 872 / 302	خريشنة 1207	حليزون كبير 52
دعر (دود يأكل الخشب) 1241	خاشب. أكل الخشب من الحشرات 1325	خرطوم الفيل 1271	حليزونات 606
دعموص البعوض 693	خاشية 1270 / 72	خرطوميات 1059	حلقة من الدودة الشريطية 1060
دغناش 174	خياشيم السمك 182	خرطون 1299 / 732	حلقيات 62
دكينة 966	خيليات 471	خرمان 33 / 912	حلمة. سوس فراشي 1236
دلدل يعيش في المناطق الجافة بإفريقيا 1043	ديك 340	خرنق (ولد القواغ. أي الأرنب البري) 708	حلمة 1117 / 655
دلدل 1043	دراج 542	خروف البحر 683	حلوفا 1047
دلفين 417	دابة. بهيمة 142	خروف. ضائن 839	حمار 57
دلق 1103	دب 924	خز 689	حمار الزرد 1330
دنف. دودة الكبد 436 / 442	دب أبيض 924	خنثرم 499	حمار قبان 318
دوبل (جرو الخنزير البري) 774 / 57	دب أسمر 924	خنشاش 141	حمام طوراني 154
دود 1294	دب البحر 919	خصي 237	حمام. قمري 1006
دود الكبد 1296	دب قطبي 924	خضير 1304	حمام الوحش 899
دودة الدقيق 98	دب من الفصيلة الأوتارية 924	خضيري 1304	حمة. إبرة النحلة 415
دودة وحيدة وشرطية 1240	دبابة الخل 446	خضيري أوربا 594	حمل 23
دودة الفز 1297	دبة 924	خضيري 593	حنش 362
دودة طفيلية 1303	دبر 1036	خطاف البحر 1207	حوت 250

دوري 816	راحي الأقدام 939	زعنفة، جناح السمكة 856	سرفة الذباب 100
دوغ 439	رأسيات الأرجل 242	زلم 411	سرفوت 1142
ديك الصخر 1134	راغوندين 1087	زمج الماء 563 / 832	سرمان 16
ديناصور 433	رامس 61	زمكي (أصل ذنب الطائر) 399	سريغ 1150
ولد الدلدل 1043	رأل (فرخ النعام) 107	زنبور 590	سفور 925
ذو ظلف 502	رياح 543	زنبور شائد 591	سقاوة 197/200
ذنب 735	رباعي الأجنحة 1247	زيز البحر 1203	سقنقور 1164
ذئبة 741	رباعي الأرجل 1246/1084	زيزيات 305	سكيت 99
ذات الأجراس 397	رباعي الأصابع 1245	سنور بري 267	سلحفاة 1259
ذارعة، أرفية 987	رباعي الأيدي 1083	سك 465	سلحفاة البحر 125
ذباب 825	رتيلاء الماء 92	سمنة 580	سلحفاة رخوة الترس 1267
ذباب عقري 945	رتيلاء، نارانتية سامة 1222	سامك، مقتات بالأسماك 642	سلحفاة صفراء 1259
ذبابية الجراد 643	رتيلاء، عنكبوتة 852	سمك الرمل 686	سلحفاة عملاقة 1259
ذبابية بيضاء 37	رخمة 974	ساكن الأشجار 87	سلحفاة نهريّة 1267 / 316
ذبابية خبيثة 1208	رخويات 818	ساكن الأعشاش 867	سلحفيات 275
ذبابية تسي تسي 828 / 557	رف طيور 1317	ساكن المستنقعات 721	سلطان إبراهيم 1127
ذبل 230 دثيمة 845	رملية 1037.1135	ساكي 1140	سلطعون 380
ذراح 829 / 222	رنة 1111	سام 1293	سلطعون الصخور 483
ذعرة 694 / 138	رھط، سرب 807	سام أبرص 1221	سلف 975
ذكر الإوز 662	رھو 587	ساميري 1141	سلالة 1266
ذكر الترغل 1263	رواكض الطير 1101 / 890 / 370	سبد 463	سلاح كندش 1003
ذكر الجراد 1156	روث 398	سبرة المتوسط 978	سلمون 1152
ذكر الحجل 977	روحاء 858	سبرة 556	سلور 60
ذكر الصقر 1138 / 493	رية (نعامة أمريكية جنوبية) 858	سبع، حيوان مفترس 145	سلوقي 709
ذكر الزرافة 554	ريزوستوم 1116	سبيدج 208	سلوقي مهجن 710
ذكر النحل 499	ريشة 1021	سداسية القوائم 615	سلوقي هرم 710
ذنب الثعلب الكث 1085	زيز 307	سرب السمك 120	سم الأفاعي 1292
ذنب الطير خاصة 1085	زنانة 170	سرب من الكواسر 1273	سمامة 782
ذنب الكلب وما شابه 1085	زنبور 519	سردين 1149	سمامة سوداء 783
ذنب عامة 1085	زقيقية 722	سردين كبير 1008	سماني 206
ذو رأسين، ثنائي الرأس 149	زئير 1132	سرطان البحر 630	سمسم 512
ذو رجلين 434	زاغ 352	سرطان النهر أو البحر 454	سمع 744 / 408
ذوات الحمة 13	زبابة 849	سرطان ناسك 938 / 139	سمك 1023
ذوات المصراعين 156	زباد 317	سرطان 380	سمك أبيض 3
ذيال (قرد طويل الذيل) 246	زبلين 1333	سرطانية 226	سمك ذهبي 410
رملي (ينمو ويعيش في الرمل) 88	زرافة 554	سرغوب أستراليا 985	سمك سليمان 1152
راتل 1100	زرزور 1145 / 481	سرغوب 136	سمك صخري 1118
راتون 1103	زرقطة 1036	سرغوفة 768	سمك موسى 1188
راتون غاسل 1103	زرياب 539	سرغوس 1146	سمكة الإسكندر 32
راكون غاسل 1103	زريقاء 543	سرفة 1067	سمندر 1142

سمندل المكسيك 45
سمندل الماء 1268
سمور 55. 780
سمور سيبيريا 1333
سموريات 851
سميكة للقلي 794
سنجاب 455
سنجاب آسيا 1280
سنجاب النخل 1327
سنجاب طيار 456. 1035
سندانية 151
سنقر 551
سنور 265
سنور بري صحراوي 266
سنور الزباد 317
سنونوة 624
سنونوة المدخنة 627
سنونوة النواقد 625
سواق الإبل 372
سوسة 550 / 190
سوسة الحبوب 45
سوسة الحبوب 261
سوسة الخشب 1319
سوسة الفول 191
سوسة القمح 209
سوسيات 402
سوطيات 503
سياف البحر 1030
سياف 476
شاهين 385
شائك الرأس 4
شائد (صفة الحيوان الذي يبتني مسكنه من التراب والشمع) 749
شابل 40
شاة 183
شاة ذات صوف أبيض 183
شاة سوداء أو ذات رأس أسود 183
شاة فنية 183
شاة فقدت صغارها 183
شاة هرمة 183

شادن 489
شاهين 965
شيت 1165
شيل 724
شبنم (نعامة أستراليا) 357
شبيوط 409 / 235
شبيرو 657
شحرور 799
شحيمة 1024
شديم 754
شذاة لاسعة 828 / 557
شرشور 1011. 188
شرغوف 1244
شرقرق 1000
شرنقة 330
شره 233
شسنة خضراء 1019
شعراء الغنم 790
شعرانة 878
شعنين بحري 956
شعنين ذو الشوكة 956
شفش 896
شفنين بحري 1088
شكب 132
شلق 684
شنبنزي 294
شنشيلة 296
شنقب 133
شنقب مائي 134
شنقل 312
شهرمان 1212
شواكة 1315
شوحة 974
شوك القنفذ 468
شوكة العقرب 415
شوكتيات الجلد 453
شويكي 262
شويهة 24
شيب 227
شيوخ البحر 817

شيق 847
شيمية 1175 / 713 / 229
شيهم 1043
صائد الليل 1252
صانع الأعشاش 866
صحنية (نوع من الحمار) 958 / 140 / 260
صدفة. قوقعة 345 / 343
صدي 280
صرد 1002
صرار الليل 577
صرارة 313
صرصار 205 / 158
صعقر (بيض السمك) 681
صعو 1269
صعوة 1119
صغار البعوض 831
صغبة. بيض القمل 699
صغج 1063
صغير الضب 509
صفارية 729
صفرة 729
صفرد 1092
صفن. وكر الزنابير 595
صقر حر 688 / 493
صقر الحملان 597
صل 322. 99
صمج 1076
صمل (فراشة ليلية) 496 / 524 / 1200
صوص 1055
صيدنة اللحم 1147 / 827
ضخم الأصابع 750
ضان. غنم 930
ضب 20 / 509 / 1284
ضبع 638
ضبع مخططة 639
ضبعان 640
ضرب 1002
ضرع 1017
ضريس. طنان 332
ضفدع 575

ضفدع الشجر 1089
ضفدع أمريكا الشمالية ضخمة الحجم 922
ضفدع بري 382
ضفدعة وحلية 968
ضفدعات 128
طائر البقر 1016
طائر الفردوس 887
طائر القيثارة 596 / 747 / 885
طائر المدر 824 / 1264
طائر النوء 982
طائر الوحيد 1309
طائر عامة. عصفور خاصة 883
طاووس 948
طاووسية 949 / 1151
طبع. قملة العانة 820
طراخور 770
طرستوج 1127
طرسوح 765
طريخ 583
طمرق 908
طن أبيض 1251
طن أحمر 1251
طن. تن 1250
طنانة 170
طنريق 1217
طوبين جرابي 1227
طوبين ذهبي اللون 1227
طوبين عار 1227
طوبين قزم 1227
طوبين. جلد. خلد أوري 1227
طوط (نوع من البواشق) 461
طوقان 1260
طويل الذيل 753
طويل الساق 451
طويل القرنين 733
طيبة 1288
طير القيثارة 794
طير صغير. عصفور 884
طير من الدواجن 1316
طييط قبراني 1287

طيحوج. عفد. لغبد (حجل الثلوج) 679	عظائيات 1155 / 676	غرفو 566	فحل الخيل. جواد النزو 479
طيور ليلية 893	عظاية 711	غرنيق 587	فراً التبت 608
طيور معششة 891	عفريت البحر 1027, 129	غريال 538	فراً. فراء 899
طيور مغردة 894	عقاب 27	غرياء. غريز 157	فراشة الحبوب 1068 / 570
طيور نهارية 892	عقرب 1169	غريزلي 582	فراشة الليل 951
طير 883	عقرب البحر 1168	غزال آدم. غزال الصحراء 533	فراشة 950
ظبي 68	عقرب الماء 630	غزال أغيس 534	فراشة مقوسة 1324 / 868
ظبي الجبل 259	عقعرق 1001 / 660	غزال المسك 1044	فرخ (سمك نهري) 973
ظرياء. نوع من الظريان 833	عقيب 199	غزال ترعرع ورشق قوامه 532	فرخ أسود 8
ظريل 1336	عكاش 1256	غزال مهر 537	فرخ الغرغر 1013
ظلامية 1239	عل 1148, 421	غزال 532	فرخ أو صغير الحيوان على الإطلاق 983
ظلف 901	علجوم 382	عسبر 946	فرخ لقلق 311
ظليم 106	عناق 284	غطاس صغير 1020	فرس إبليس 1206
علق 1144	عناق الأرض 227	غلوطون 559	فرس النهر 623
عنكبوت المنازل 1234	عنبر 204	غمد بعض الحشرات 459	فرس البحر 623
عنكبوت الحقل 492	عنتر 97	غمدية 1191 / 374	فرس مرمد 279
عنبر (ذكر) 204	عنديلب 1124	غنجة 612	فرس. حجر (أنثى الخيل) 665
عكاس (ذكر العنكبوت) 84	عنز. عنز الماء 119	غنجل 227	فرس. حصان 278
عاشب 610	عنزة 281	غوريلا 567	فرب 707
عثة 94	عنزة سننها أقل من سنة 281	فار الرمال 1099	فري 206
عث الورق 1024	عنقوص 462	فار مخطط 1099	فريدي 439
عثة (الجلد) 427	عنكبوتيات 81	فار الحصاد 1099	فرق النحل. خشرم 477
عثة (تصيب الصوف والفراء والسجاد) 813	عنكبوتية الحقل 906	فار الخيل 1078	فريد (طائر) 869
عثة أو دودة الجين 314	عنكبوت 82	فار الزباب 849	فريدي. مرجان 935
عجل 1291	عنكبوت الأحراج 465	فار السم 849	فريسة 1061
عجلة 545	عنكبوت البحر 755	فار المسك 429	فساءة 176
عجل البحر 993	عنكبوت كبيرة مزغبة 1189	فارة 1193	فسكاش 1313
عجم (أصل الذنب) 325	عومة 449	فارة الأحراج 845	فصيل الناقة 258
عديم الأرجل 77	غادس 822, 201	فار الصحراء 797	فقريات 1307
عديم الجناح 79	غادس أسمر 224	فار الرمل السمين 1065	فقسة 377
عديم القرون 7	غاق 350	فاسياء 1076	فقمة 993
عديم اللسان 22	غبر 798	فاسية 1076	فلس من فلوس السمك 450
عديمت الأسنان 457	غدس 1234	فالج 256	فلنجر 953
عرف 387 / 390	غراء 1129	فتر (رعاة) 1258	فلوة. أنثى الفلو أو المهر 1053
عرنقة 308	غراب 348	فظ. فيل البحر 821	فك 500
عزباء 1015	غراب الزرع 300	فرخ الحجل 975	فهد 589
عسبار 1062	غراب الليل 152	فرخ البط 220	فوير. فار صغير 1102
عش 864	غرابيات 356	فارة الحقل 212	فيزون 1314
عشريرات الأرجل 419	غرة. غراء 664 / 511	فرخ الضفدع 1244	فيل 458
عضديات الأرجل 177	غرغر 1012	فحل 544	فيلارية 501

فيلجة 330	قرقب 806
قعقع 1001	قرقف 806
قاضم 1121	قرقدن 731
قعثنان أُررق 2 / 1326	قرقس 99
قطعة 265	قرقول 228
قتع 865	قرلى 784
قنفذة 612	قرمزبة 326 / 324
قائمة حيوان 959	قرمل 256
قادمة من قوادم الطير 1104	قرن 351
قارت. أكل كل شيء 898	قرن الاستشعار لدى الحشرة 67
قارص 1051	قرنبى 243
قاروس 121	قرون الأيل 1095 / 164
قازب 49	قشتر 1178
قاق البحر 350	قشريات 400
قاقم (من السموريات) 613	قصار الألسنة 185
قائصة. حوصل الطائر 553	قصار الذيل 180
قبرة البادية 48	قصار القرون 178
قبرة الحقول 42	قصور الأصابع 179
قبرة. قنبرة 327	قضاة 740
قبضية 1191 / 374	قط بري 603
قتع 358	قطا 527
قتع الإجاص 1332	قطاة 1069
قتع الساق 1166	قطاس 1328
قثاء البحر 337	قعقب 1177
قجاج 936	قعقع 660
قد 251	قفالة 319 / 232
قداد هامستر 600	قفالة من الصدفيات 942 / 231
قذاف 165	قلبية 653
قشع 1290	قمل الجبن 814
قراء 1117 / 1255 / 655	قمل الشجر 1074
قراع 998	قمل الغنم 1051
قريبة 96	قمل خملي 1270 / 72
قرد 1185	قملة 1050
قرد المغرب 754	قنبر (جنس سمك) 1120 / 1038
قردح 109	قنبرة 41
قردوح 109	قندس 236
قرس 1184	قنزعة (على رأس الطائر) 30
قرش المتوسط 1113 / 579 / 223	قنفذ 611
قرش. كلب البحر 1202 / 1113	قنفذ البحر 925
قرش 1113	قنفذ الصحراء 612

كلب البحر الأرقط 1129	قنفذ النمل 452
كلب الحقول 406	قهيقران 51
كلب زئني 127	قواطع الطير 889
كلبي الرأس (نوع من القردة) 405	قواع 716
كلب الماء 740	قوبع 43
كميت من الخيل 113	قوبعة الفراء 815
كميشي 666	قوطي 320
كناري. نغار 217	قوقعية 861
كندر 338	قوندي 569
كنغر 667	قوندي الأطلس 569
كنغر شاجر 668	قوندي الصحراء 569
كنغر فأري 1049	قيصانة البدر 1031
كوال 672	قيق 539
كوبرا 322.99	قيقب 360
كوجر (نمر أميركا) 361	قيوط 379
كوجر البرازيل 487	(كدي) ضرب من القطا 526
كوسج 1113	كركي 587
كوسج زربي 1113	كردم (سمك) 674
كيب 1087	كابياء 203
كيدم 1311	كاسر العظام (طائر من الجوارح) 597
كيمان 207	كاسرة من الطيور الكاسرة 1097
كينكاج 670	كاكو 860
كيوي 671	كبش 137
لبدة 390	كبع 788 / 663
لبأ 336	كتكوت 1055
لاجممي 9	كنعم 701
لاحم 234	كنيرات الأرجل 855
لافقريات 651	كحلاء 1128 / 933 / 440
لاموس 698	كريل 896
لبوءة 725	كركدن 1114
لحاسة 704	كركدن البحر 859
لزيق 475	كركدن 630
لط 734	كروان 368
لق 1039	كروان أرمد 369
لقاعة 826 / 742	كروان الجبل 876
لقام. شره 559	كسالى. دابات (حيوانات شاجرة ذات حركة بطيئة)
لقلق أبيض 309	954
لقلق 308	كسلان 181
لقلقيات 306	كلب 288
لوت 1162 / 367	كلب البحر 810 / 460 / 290

لياء 1088	مرموت 836	نطاطة (برغوث البساتين) 44
ليث عفرين 518	مرنب 1210	نمرة 1219
ليلية 868 / 1324	مريق (من الرخويات البحرية) 848	نغر 1174
ليمندة 720	مرينوس 796	نغاف 1016 / 529
ليمور 696	مريني (نوع من الضأن) 796 / 840	نقار 998
ليموريات 697	مزدوج الجناح 435	نقار الشوك 1019
لامة 682	مزدوجات الأرجل 50	نقار أخضر 1019
مارج (قط نمري متوحش بأمريكا الوسطى) 775	مسبب 616	نقّاد 585
مارو 805 / 248	مستقيم الأجنحة 915	نقيق 558
ماشية 147	مسمك، مقتات بالأسماك 1018	نمر 701 / 946
ماكي (قرد) 758	مشطية 963	نمس 767 / 510
مالك الحزين 614	مشفر الجمل 112	نمس إفريقي 1209
ماموث 763	مصاصة 1286	نمل 512
ميرقش، مبقع 125	مطراق البحر 1113, 781	نمل العسل 515
مبيض 928	معدبات الأرجل 531	نمل حاصد 512
متوجة (حية غير سامة ذات عرف تاجي) 355	معزية 225	نمل مجنح 514
متوقل 578	مغزلية 521	نهيك 972 / 506
مجتر 1133	مغمادات الأجنحة 331	نو 560
محار، محارة 632	مفصليات الأرجل 93	نورس 563
مجنح 39	مقنزع، ذو عرف 388	هبال (نوع من القرودة) 923
مجنحات الأرجل 1070	مكاء 1187 / 35	هتمية 63
مجوفات القرون 240	مكاك 748	هجين من الحيوان 396
محارة 344	مكتهف، ساكن الكهوف 239	هدابية الأرجل من القشريات 315 / 53
مخاتل الصيد، خاتل 1056	مكثير 65	هدابية 501
مخاتلة، اختنال 1056	مكو الأرنب، كناس، مبيت الحيوان 555	هدبة 318
مخالب 576	ملاعقي 1197 ملاك 58	هدهد 635
مخرطم 752	ملتهمم الذباب 561	هر طيار 523
مخزة 691	ملكة النحل 1105	هركل 1122
مدجن 78	من الدخاخيات 1171	هركول 1122
مدوسة، رنة البحر 786	منجلية (سمكة على شكل منجل) 1265	هزار الحائط 1126
مرجان 418 / 346	مندول 792	هزار 990 / 1124
مرجان مذهب 439	منشمار (من الحيتان) 1161 / 1057	هف 55
مرجول 795	منشك 846	هلوف البحر 1098
مرزة البطائح 198	منغوست 767	هلوف، خنزير بري 1143
مرزة المستنقعات 198	منقار 131	خنزير بري هرم 1143
مرزة 197	منملة، قرية النمل 517	هوقل 1198
مرعة شائعة 1093 / 778	مهاة 14	هولبة (فراشة) 1201
مرمار 934	مهر في سن الترويض 1053	1288 ورن الصحراء
مرمري 773	مهر، فلو، ولد الفرس 1053	ودعة 238
مرميس 1114	مورة 822, 201	وزغة 541

Références :

مراجع بالعربية او بالحرف الأرامي :

- محمد شفيق- المعجم العربي الأمازيغي- ثلاثة أجزاء- منشورات أكاديمية المملكة المغربية- الرباط.
- محمد شفيق- الداريجة المغربية مجال توارد بين الأمازيغية والعربية- مطبوعات أكاديمية المملكة المغربية- الرباط- 1999.
- محمد شفيق -«عبقريّة اللغة الأمازيغية» في كتاب «من أجل مغارب مغاربية بالأولوية». مركز طارق بن زياد للدراسات و الأبحاث. الطبعة الأولى.
- محمد شفيق- اللغة الأمازيغية: بنيتها اللسانية- منشورات الفنك - 2000.
- محمد شفيق- أربعة وأربعون درسا في اللغة الأمازيغية - النشر العربي الإفريقي- 1991
- عبد الغني أبو العزم- أملاوال مزّين - بتعاون مع ذ. علي صدقي أزيكو- مؤسسة الغني للنشر- مطبعة النجاح الجديدة - 1993
- أحمد الأخضر غزال- ح.ب. فارتوات- م.تيفونو- وحيش المغرب- مطبوعات معهد الدراسات والأبحاث للتعريب- 1975.
- لحسن آيت الفقيه - فصول من الرمز والقيمة في بيئة طيور الأطلس الكبير الشرقي- منشورات شركة أوداد للاتصال- ط-1- 2004.
- محمد أومادي- المفردات الأمازيغية القديمة: دراسة في المصطلحات الدينية الأمازيغية في مدونة ابن غانم-- تأليف الشيخ: أبو زكرياء يحيى اليفرنى - تحقيق: أ. بوسترو - ترجمة وتقديم: محمد أومادي- منشورات مؤسسة تاوالت الثقافية- 2006.
- أوسوس محمد- دراسات في الفكر الميثي الأمازيغي- قيد الطبع.
- أوسوس محمد- ميثاات وأساطير أمازيغية حول الحيوانات. ضمن كتابنا : كوكرا: في الميثولوجيا الأمازيغية - قيد الطبع.
- رشيد الحسين- الحيوان في الأمثال والحكايات الأمازيغية - منشورات الجمعية المغربية للبحث والتبادل الثقافي- 2000.

- واق الشجر 152
- وبر 411
- وبيت (ايل امريكي كبير) 1321
- وجار. جحر الضبع أو الخنزير البري أو نحوهما 130
- وحيد القرن 1114
- وحيش. وحش 495 / 146
- ودعة بوقية 1268
- ورشان 940 / 1094
- ورقاء 334
- ورقية (حشرة شبيهة بورقة خضراء) 996
- ورل 1288
- وروار 593 وزغيات 95
- وشق 746
- وصع 1269
- وطواط 273
- وظيف 221
- وعل 834
- وقواق 360
- وكر 864
- ولب (كنغر صغير) 1320
- ولد المهاة 490
- ومبت (لبون استرالي) 1322
- ومبة 988
- ونيم (سلح الذباب) 287
- يحمور (من الأيائل) 186 / 285
- يدوي الأرجل 962
- يراع 1302/ 685/743
- يربوع 549
- يريس 947
- يرمل 47
- يريس. نمر أبيض (حيوان سنوري) 900
- يرقانة 692
- يسروع الصمل 277
- يسروع. أسروع (دابة من اليرقات) 276
- يعجمي 21
- يعسوب 712
- يغور (نوع من النمر) 661
- يمامة 334
- يمامة برية 335
- يمخور 499

- رشيد الحسين- وشم الذاكرة» معالم أمازيغية في الثقافة الوطنية- مطابع أمبريال- الرباط 2002 .

-جبور عبد النور- معجم عبد النور المفصل فرنسي-عربي-دار العلم للملايين-بيروت-1995

Fondation Culturelle Tawalt - Série Lexiques (1)

LEXIQUE ANIMAL

(Français - Amazighe - Arabe)

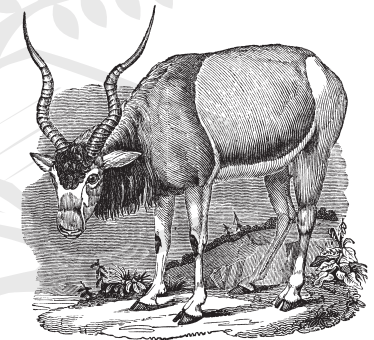
Mohamed Oussous



(2)

1. Abdomen des sauterelles, des insectes: ⵝⵓⴰⵎ - agunid البطن الحشرة أو ما يشبهه
2. Abeille: +ⵝⵉⵙⵔⵉⵛ+ , +ⵝⵉⵙⵔⵉⵛ+ - tizzwit, tizizwit نحلة
- Essaim d'abeilles sauvages: ⵟⵕⵕⵓⵏⵓⵢⵔⵉⵙⵔⵉⵛ - aderḍur, agẉlif aderḍur
- Abeille charpentière, xylocope: +ⵝⵉⵙⵔⵉⵛ+ +ⵟⵕⵕⵓⵏⵓⵢⵔⵉⵙⵔⵉⵛ tizizwit taderyalt قعنبان أزرق
3. Able, ablette (pois): ⵟⵕⵕⵓⵏⵓⵢⵔⵉⵙⵔⵉⵛⵟⵕⵕⵓⵏⵓⵢⵔⵉⵙⵔⵉⵛ - aslem amellal, umil سمك أبيض
4. Acanthocéphale: ⵟⵕⵕⵓⵏⵓⵢⵔⵉⵙⵔⵉⵛ - asennanixef (isennanixefen) (neo) شائك الرأس
5. Acarne, bogue ravelle, pageau blanc (pois): +ⵝⵉⵙⵔⵉⵛ+ - taznagt
6. Acarus, sarcopte de gale: +ⵝⵉⵙⵔⵉⵛ+ - tillict جرب قملي
7. Acére: ⵝⵓⴰⵎⵟⵕⵕⵓⵏⵓⵢⵔⵉⵙⵔⵉⵛ - agwirar عديم القرون
8. Achigan (pois): ⵝⵓⴰⵎⵟⵕⵕⵓⵏⵓⵢⵔⵉⵙⵔⵉⵛ - acigan فرخ أسود

9. Acranien: 𐤀𐤠𐤍 𐤔𐤏𐤕𐤓𐤁𐤌 war
iqelqulen (neo) لاجمجمي
10. Acrida (esp.de criquet non gré-
gaire): 𐤀𐤚𐤕𐤓𐤁𐤌 𐤒𐤗𐤕𐤓𐤁𐤌 - amzil wurtan
11. Acridiens: 𐤔𐤗𐤕𐤓𐤁𐤌 iburquesn
جراديات
12. Acrobate (marsupial): 𐤀𐤖𐤠𐤓𐤁𐤌
𐤔𐤗𐤕𐤓𐤁𐤌 - afraksi (neo) بهلوان
13. Aculéates, porte - aiguillon: 𐤔𐤕
𐤔𐤗𐤕𐤓𐤁𐤌 id bu isuqqas (neo)
ذوات الحمة
14. Addax (antilope, mam): 𐤀𐤕𐤓𐤁𐤌,
𐤀𐤕𐤓𐤁𐤌 - amellal, amlal مهة، أداكس
15. Addax à nez tacheté (*Addax
nasomaculatus*, mam): 𐤕𐤗𐤕𐤓𐤁𐤌 -
tasgint أبو عدس
16. Aeschne (ins): 𐤀𐤔𐤗𐤕𐤓𐤁𐤌 - ab-
erzeggu سمران



(14)

17. Agame (rept): +0CԿ%Λξ
talemýudi - 0C+Կ+Կ حرونون
Agama colonorum: amteytey
(imteyteyen)
18. Agame variable (rept): +0C-
ՔԱԽԻ+ - tamkelkelt



(20)

19. Agame de bibron (rept): +oH3-
loO+ 30H3R3Ll - tafunast iblankiwn.

20. Agame à queue épineuse, uromastix, fouette queue (rept):
oX"II3C, oXOΛo, oX3JoC, oXJJoOoC
ag"jjim, aherdan, agizam, agez-
zaram ضب

21. Agami (ois): oXoC3 - agami
(neo) يعجمي

22. Aglosse: LoO 3H3 - war iles
(neo) عديم اللسان

23. Agneau: oHZEoY, oX3E alqqay,
anugud حمل

- Agneau qui ne tête plus: 3J3C3O
izimmer.

24. Agnelle: +oYH3, +oOo++
+3J3C3O+, tayla, taratt, tizimmert
شويهة

25. Agouti (rong): oX3+3 - aguti
(neo) أغوتي

26. Agrobate roux, *Cercotrichas galactotes* (ois): +H3oR3, +H3"II3C
telbakku, telg"jjim.

27. Aigle: 3X3AO - igider عقاب

Aigle ibérique: +oL333. 3X3AOI
tawayya igadern عقاب إيبيري

28. Aigle de mer, raie-aigle (pois):
+oH3oO+ I 3H3H - tafunast n ilel

29. Aigle pêcheur: 3X3AO oH3C3O
igider anegmar (neo)

30. Aigrette: +oZ3ZoC+ taquqact
(قنزعة) على رأس الطائر

31. Aigrette garzette: C3H3 oY3
- mlal ayu, oH3H3 abelbal بلشون
أبيض

32. Aiguillat commun (pois): 33 +o-
J333+ - bu taz3it سمكة الإسكندر

33. Aiguillette, aiguille de mer, or-
phie (pois): 3OXI3 isegni - +333-
XI3+ I 3H3H - tissegnit n ilel براك-
خرمان

34. Aile: 3HO, oHOoL, afriw ifer,
afraw, afriw, +333H3+ tibillut جناح

35. Alauda desertorum (ois): oE3H3I
a3aluj (i3alujen) مكاء

36. Alcyon: oH333 alsyun (neo)
ألسيون

37. Aleurode (mouche blanche):
3J33 3C3H3 - izi umlil ذبابة بيضاء

38. Alezan: +oH3Y atlay حصان أصهب

39. Alifère: oC3HOoL amafraw
(neo) مجنح

40. Alose (pois): oC33Z, oH3H3
acbuq, ablay شابل

41. Alouette (ois): oC333 asma-
yun قنبرة

- Alouette de passage: oHOX3H3
afergyul

42. Alouette des champs (Alauda arvensis), ois: +oR333O+, +oC333E+,
oH333E takeyust, tamkyudt, alcyud

قبرة الحقول

43. Alouette huppée (cochevis),
Galerida cristata (ois): +oH3O3E+,
+oY3333+, oC3333, +3J333Oo

tanhebaqt, tayaydut, amyayud, tiz-
irra قوبع

44. Altise, tiquet, puce de terre
(ins): oX33OΛ3 LoR3H3 aggurdy wakal
(neo) نطاطة (برغوث البساتين)

45. Alucite des céréales (teigne du blé), *Sitotroga cerealella*. 3C3-
33H3 imiyl سوسة الحبوب

46. Ambystome: +oXΛO+ H3C33R-
333 tagdest Ilmeksik (neo) سمندل
الكسيك



(44)

47. Ammomane (ois): +o3XIO+
tabgenst يرمل

48. Ammomane Isabelline- *Am-
momanes deserti* (ois): +oXE3E+
3C3OΛ3H3 - tagdi3t umerdul قبرة البادية

49. Amphibien: oC3H3H3 - amankal*
(imankalen) قازب. برمائي

50. Amphipodes: 333XE3OI
iyug3aren (neo) مزدوجات الأرجل

51. Amphisbène (rept): oXOoL3H3
agrawal قهيقران

52. Ampullaire (gros escargot):
o333O3O- abuh3rar حلزون كبير

53. Anatife (moll): +3H3J33+, +3H3J-
3+ I +Lo333 - tifen3it, tifn3it n twayya
هداية الأرجل من القشريات

54. Anakonda (eunecte, rept):
oH3333 - anakunda أناكوندا

55. Anchois (poi): +o333, oC333
tabina, ac3un هف. بلم. سمور

56. Androctonus (espèce de scor-
pion) :

- *Androctonus mauretanicus*. 33-
Y3OΛC buyardem

- *Androctonus amoreuxi*. 3Y33C
iyirc

57. Âne: oY33H3, o333E ayyul, ay3ed
o333E azid حمار

- Âne de couleur foncé: oY33H3 oΛ-
Y33C (3ΛY33C3I) ayyul adeymum
(ideymumen)

- Petit âne qui ne grandit pas:
oΛIO3O a3ensur دويل

58. Ange de mer, Squatine (pois):
+oH3H3 talefsa ملاك

59. Albinos (mouton, chameau):
oC3H3O amanar أمهق

60. Anguille (pois): +o3H3C+, +33H3-
C3, +o333H3, 3H33Y3O I 3H3H3, oH3H3oΛ
tazelmt, tizelmi, tazilma, ifiyer n ilel,
aselbah أنقليس سلور



(52)

61. Animal: oC33AO amudr حيوان

- Sauvage: oX33 axxu حيوان وحشي

- Carnassier sauvage nuisible
(lion, hyène, chacal..): +oL3Lo tawwa
حيوان من الضواري اللاحمة المفترسة

- Domestique: oL3H3 aywal أليف
حيوان

- Aquatique: oC33AO I LoC3o amuder
n waman حيوان مائي

107. Autruchon: ⲁⲕⲣⲱⲧ akert (فرخ النعام)

108. Auxide, melva (pois): ⲁⲗⲁⲥⲓⲗ I ⲁⲗⲁⲥⲓⲗ azdus n ilel

B

109. Babouin: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ - aher-
randu قردح. قردوح

110. Babouin doguéra, *Papio cyn-
ocephalus*: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ iwked

111. Babioussa: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ ilef n babirusa

112. Babine: babouine: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ ax-
mum مشفر الجمل

113. Baie: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ - awras, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
aras كميت من الخيل

114. Balane (moll): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ - ti-
fenzit بلوط البحر

115. Balaou (demi-bec), scombré-
soce (pois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ izdi n ilel

116. Baleine (ceta): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
tizmek, tayaya بال

117. Baleine à bosse: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
aly'm n ilel كبة القطب

118. Balestrine, milandre: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
aydi n ilel

119. Baliste (pois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
ilef n ilel, uccen, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ izjjan عنز. عنز الماء

120. Banc de poissons: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ adyar n isel-
man, adgaz n iselman سرب السمك

121. Bar, loup de mer (pois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ amtwar, azzwi فاروس

122. Bar marocain, tassergal

(pois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tasar-
galt, asargal

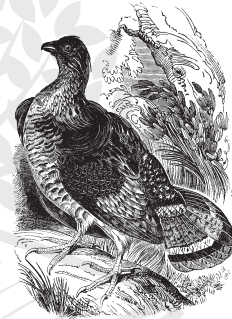
- le petit du bar Marocain (pois):
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tisktit

123. Bar truité, loup truité (pois):
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ uccuk, ablay.

124. Bardot, bardeau: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
acardan, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ aserdgyul نفل

Bardot inutile faible ou malade:
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ aḏayur بردون لا يحمل ولا يحرك من
جاء هزاله ومرضه

125. Bariolé: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ ab-
erbac, abrar مبرقش. مبرقش



(126)

126. Bartavelle (ois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
Cḏ asekur arumi (neo) حجل رومي

127. Basset: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ icender كلب
رئيسي

128. Batraciens: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ imqer-
quren ضفدعيات

129. Baudroie, lotte de mer,
poisson pêcheur (pois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
abeybay, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ agerger عفرية

البحر

130. Bauge: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ amḏlas وجار.
حجر الضبع أو الخنزير البري أو نحوهما

131. Bec: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ ayenbu, ayenbub,
aqabub, akuskum, akemkum منقار

- Bec de la cigogne ou autres
échassiers: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tatna



(131)

132. Bécasse, bécassine (ois,
echa): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ aybub, aygul n tes-
kwrin, tafullust n wakal شكب. دجاجة
الأرض.

133. Bécassine commune: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
XIḏ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tissegnit waman شنقب

134. Bécassine des marais (ois):
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tafullust n waman
شنقب مائي

135. Bécasse de mer, trompette
de mer (pois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ arabuz

136. Belette, mustela numidica
(must): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ (ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
tazeldaman, izem iyerdan, tazga-
ga, awarti, taredi (tirediwin),
tadyayat, tadeqqat, wumaz سرعوب.

ابن عرس

137. Bélier: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ izimmer, ikerri, akar,
abrkus كبش

- Jeune bélier: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ (iyłwan)

138. Bergeronnette (ois): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ

ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tamekrazt, tabuzgrazt, tam-
saysut, amsaysu, tagḏiḏt n wulli,
agḏiḏt iyugawn نغرة

- Bergeronnette grise, *motacilla
alba*: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tagzmimit

139. Bernard l'hermite (Crust):
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ adku سرطان ناسك

Bernard l'hermite sp. Gonfaron
(*Eupagurus prideaux*): ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
ayufal

140. Bernicle, bernache, bar-
nache, bernique, chapeau chinois:
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ I ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
tiḏ n teyyult, tiḏ n uyyul, tazyurt
صحنية (نوع من الحمار)

141. Bestiole: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ tawina خشاش

142. Bête: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ taywalt دابة.
بهيمة



(139)

143. Bête de somme: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ amektar, amaytar

Bête faisant partie d'un attelage:
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ afellu

144. Bêtes fauves: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ
Oḏ imzubay, iḏuras حيوانات متوحشة (الذئاب والأسود والظباء والأنايل)

145. Bête de proie, bête féroce:
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ, ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ amulas, tawwa سبع.
حيوان مفترس

146. Bêtes sauvages: ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ,
ⲁⲃⲱⲛⲓⲁⲗ iḏuras, axxu (axxuten) وحيش.
وحش

لورم) : +ⲉⲓⲥⲓ timni (جنس من القمل
يتغفن منه الأنف)

422. Demoiselle: +ⲙⲓⲡⲓⲧⲓ I +ⲙⲓⲥⲓ
tazwt n tala نوع من اليعسوب

423. Dentale (moll): +ⲙⲓⲥⲓⲙⲓⲧⲓ
taymuzt (neo) نابية

424. Dendrobate (amph): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ agru isekwla (neo)

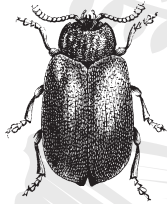
425. Dendrocyste (ois): +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I
ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ tikikla n isekwla (neo)

- Dendrocyste veuf (*Dendrocyste
viduata*): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ inad

426. Denté, dentex (pois): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
amzzy

Denté bossu, gros denté rose
(pois): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ aberdag

Denté à gros yeux (pois): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
agerfal



(427)

427. Dermeste: +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
timtci n ilem عنة الجلد

428. Dermoptères: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ilemi-
fer (neo)

429. Desman, rat musqué: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
adesman (neo) دسمان, فأر المسك

430. Diagramme (pois): +ⲙⲓⲡⲓⲧⲓ
taywalt

431. Didactyle: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ asinḏaḏ
(neo) ثنائي الأصابع أو الخالب

432. Dinde: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ abibi دجاج حبشي

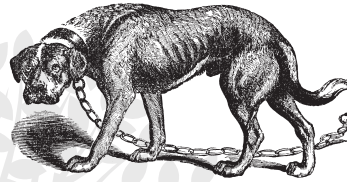
433. Dinosaur: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ adinuzur
ديناصور

434. Dipode: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ asinḏar
(isinḏaren), (neo) ذو رجلين

435. Diptère: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ- ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
Oul asinifr- bu sin ifrawn (neo) مزدوج
الجنح

436. Diodon, ou poisson porc-
épic: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ aslemaruc (neo)

Distome (douve): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ idawd-
iwn دنف, دودة الكبد



(437)

437. Dogue: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
ahebbaz, ahebbuz درواس (الكلب القوي
للحراسة)

438. Douroucouli, singe de nuit,
singe-hibou: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ iddew -
awwuk (neo).

439. Dorade, dorade royale (pois):
ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
akenyaw, amul, aynanaz, bu isni,
amzil مرجان مذهب, فريدي, دوع

440. Dorade rose, rousseau (pois):
ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ afurgel كحلاء, سمك الجريدي

441. Doryphore: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
igelgizen n baṭaṭa خنفساء البطاطس

442. Douve (ann): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
idawdiwn, taberruyt دنف, دودة
الكبد

443. Dragon: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ awṣaḏ تنين

444. Dragon: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ awṣaḏ تنين

445. Dragon: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ awṣaḏ تنين

Dragon volant: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
awsaḏ amaylal (neo) تنين طيار

Dragon d'eau, dragon chinois,
Agame aquatique: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
awsaḏ waman (neo)

Dragon barbu: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
awsaḏ bu wamar (neo)

Dragon de Komodo: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
awsaḏ n kumudu (neo) تنين

كومودو

444. Dragonneau, ver de Guinée:
ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ akerknu, atelb

445. Dromadaire: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ aleyw
وحيد السنان

446. Drosophile ou mouche du
vinaigre (ins): +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
umayus دبابة الخ

447. Duc (ois): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ



(447)

XXul akujil, azggazda, gguw

- Petit duc: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ akujil ثبج

- Moyen duc: XXul gguw

- Grand duc: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ azggazda

بومة عقابية

448. Dugong (sirène, vache ma-
rine): +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ tafunast n yill
(neo) أطوم, البقرة البحرية

449. Dytique (ins): +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
tizit n waman عومة

E

450. Écailles: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ikerḏ (ikerḏen),
+ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ tifezyelt (tifezyal) فلس من

فيلوس السمك

451. Échassier (ois): ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
ayellangum (iyellangumen) طويل
الساق

452. Échidné, ou fourmilier
épineux: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ insi n iwḏfan
(neo) نضناض, قنفذ النمل

453. Échinoderme: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ insilem
(neo) شوكيات الجلد

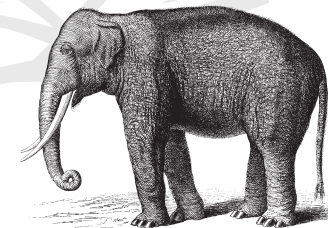
454. Écrevisse: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
Ozaz, azaffan, tikurrzma سرطان

النهر أو البحر

455. Écureuil: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ anziḏ, ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
agbur (ikwbar), ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ayur (iyuran),
ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ akulan (ikulanen) سنجاب

456. Écureuil volant: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
agbur amaylal (neo) سنجاب طيار

457. Edentés: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ afermac (if-
ermacen) درداوات, عديمات الأسنان



(458)

458. Éléphant: ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ ilew (ilwan),
ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ idjid (adjaden) فيل

Éléphante: +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ, +ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ I ⲉⲃⲟⲩⲟⲩⲓ
tilewt, tawtemt n ilew أنثى الفيل

496. Fausse teigne, Gallerie (Galleria): ተወሃዝተ tasyelt صمل

497. Fauve: ሁርወለሌ wamenseda حيوان ضار

498. Fauvette: ተጽወለዝዝተ, ለወወደሁ, ወወደሁ, ተወለዶተ, ወለሁ, ወደደደደ ደዝወ tiberdeffelt, adessi, aberdan, tasdayt, asdaw دخل

- Fauvette à tête noire (Sylvia atricapilla): ወወዝወሁ asafaw



(504)

- Fauvette mélanocéphale: ሁዝዋወ walyus

- fauvette orphée (Sylvia hortensis): ተወወደወ taja.

499. Faux bourdon: ወወወወወ, ወወወወወ, ወወወወወ | ተወወወወ agaymru, agamrru, aserdun n tezizwa خشرم. ذكر النحل. يخور

500. Fennec, renard des sables, Fennecus zerda, cani: ወወወወወ axurzal (ixurzkalen), ወወወወወ axuncki (ixunckiten), ወወወወወ ayerci (iyerciwn), ወወወወወ ayerciw, ወወወወወ iyecter (iyectiren), ወወወወወ ak'rzkal (ik'rzkalen) فنك

501. Filaire (filaria), ann: ወወወወወ ለደለ, ወወወወወ imisdid, amtwal. هداية. فيلارية

502. Fissipède: ወወ ወወወወወ bu ifenckker ذو ظلف. برثني

503. Flagellés: ወወ ወወ ወወወወ id bu izflan سوطيات. ذوات السياط

504. Flamant (ois): ወወወወወ aca-bruc (icabrucen) نحام

505. Floricole: ወወወወወወ amzdeyjjig (neo)

506. Forficule (neo): ወወወወወወ, ወወወወወወ, ወወ ወወወወወ, ተወወወወወ, ወወወወወ, ተወወወወወ ibbirwl, iqqsrwl, imrzi, bu tuzlin, taedduft, tagrminazt أبو مقص. ثاقب الأذن

507. Fossa, civette de Madagascar: ወወወወወ, ተወወወወ | ወወወወወወወ afuss, taldt n Madagaskar (neo)

508. Fou (ois): ወወወወ amşud (neo) أطيش

509. Fouette queue, uromastix, Agame à queue épineuse: ወወወወወ, ወወወወወ, ወወወወወ, ወወወወወ, ወወወወወ ag'jjim, aherdan, agizam, agz-zaram, amkacaw ضب

- Jeune fouette queue: ወወወወወ ax-layyu صغير الضب

510. Fouine (must): ተወወወወወ, ተወወወወወ, ተወወወወወ, ተወወወወወ, ተወወወወወ tadyaya, tadyiya, tadyayat, tislit iyerdayn دلق. نمس

511. Foulque, judelle: ተወወወወወ tasninnayt غرة. غراء

512. Fourmi: ወወወወወ awttuf (iwttufan), ወወወወወ ageftuf (ig'wdfan), ተወወወወወ, ተወወወወወ tawttuft, tudftit



(514)

(tudfin), ተወወወወወ tageftuft (tigettufin), ተወወወወወ tifuzert نمل

Fourmi moissonneuse (grosse fourmi très rapide): ወወወወወ amg-zazal نمل حاصد

- Esp. de fourmi (jaune rouge): ወወወወወ ayuzaw نوع من النمل الأحمر

- Esp de fourmi grosse blanche ou jaunatre, construit des fourmilières: ወወወወወ amezurag نوع من النمل الأبيض

أو المصفر الكبير الذي يشيد منامله

- Esp de fourmi petite jaune- rouge et noire, par ext tte fourmi petite: ወወወወወ anellug

- Petites fourmis: ወወወወወወ ik-kaydekkumen, (sing: ወወወወወ akkaydekkum) سمس

513. Fourmi rouge: ወወወወወ amceddal نمل أحمر

514. Fourmi ailée: ወወወወወ aberriq نمل مجنح

515. Fourmi tisserante: ተወወወወወ ተወወወወወ tawttuft tamzdawt (neo)

Fourmis cadavres: ወወወወወ ወወወወወ idwdfan ifekkiwn (neo)

Fourmi de miel: ተወወወወወ | ተወወወወወ tawttuft n tamment (neo) نمل العسل

Fourmi d'Argentine Iridomyrmex humilis, chasse les autes fourmis, brune: ወወወወወ | ተወወወወወ ifis n tudfin

516. Fourmilier: ወወወወወወ, ወወ ወወወወወ amecctuf, bu idwdfan (neo) نامل. آكل النمل

517. Fourmilière: ተወወወወወ, ወወወወወ, ተወወወወወ | ተወወወወወ, ተወወወወወወ, ተወወወወወ | ተወወወወወ | ተወወወወወ, ወወወወወ | ተወወወወወ, ወወወወወ | ተወወወወወ yasru n tiqetfin, tawlga, awdef, tansa n tudfin, tabayrat, tastaftuft, agadir n tudfin منملة. قرية النمل

518. Fourmi-lion (chenille): ተወወወወወ ወወወወወ, ወወወወወ | ተወወወወወ tayyult iblis, iblis n tudfin ليث عفرين. أم عوفيف

519. Frelon: ወወወወወወ, ተወወወወወወ, ወወወወወወወ, ወወወወወወ ayenzggu, tayenzegg'a, ibarzzwi, aherrud زنبور

520. Furet (must): ወወወወወ, ወወወወወ, ወወወወወ | ወወወወወ, ወወወወወ anssas, asebes, asebebe, ayerdan n urtan ابن مقرض



(524)

521. Fuseau (moll): ወወወወወ izdi مغزلية (neo)

G

522. Galéode, arachnide ven-ineux: ወወወወወ azemzim شبيث. خدرنق

523. Galeopithèque (lemur volant, galeoptère, belette ailée, belette-

singe, colugo): 𐤒𐤍𐤕𐤕𐤔 𐤌𐤌𐤍𐤕𐤕
wadqqa amaylal (neo) مرطبار

524. Gallérie (fausse teigne des ruches): 𐤔𐤍𐤕𐤕𐤕 tasyelt صمل

525. Gammare (crevette d'eau douce, puce d'eau): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤒𐤍𐤕𐤕𐤕
𐤌𐤌𐤕𐤕 aggurdi waman (neo) إربيان (قريدس)
المياه الحلوة



(504)

526. Ganga (ois): 𐤔𐤍𐤕𐤕𐤕 takadwt
كدرى (ضرب من القطا)

527. Ganga cata, petrocles al-chata (ois): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tagernitt
(tigernad) قطا

528. Ganga de Lichteinstein (ois):
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tintamat

529. Garde bœuf, pic boeuf:
𐤌𐤌𐤕𐤕 asalwa (asalwatan), 𐤌𐤌𐤕𐤕
𐤒𐤍𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 asawwa, agdid
أبوقردان. طائر البقر. نغاف

530. Garenne: 𐤔𐤍𐤕𐤕𐤕 tan-
sa, tiffrit نافقاء

531. Gastéropodes: 𐤔𐤍𐤕𐤕𐤕
ibelebbad معديات الأرجل

532. Gazelle: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤌𐤌𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 azenk'w'd, amlal, iyid
uzyal, iyert غزال. ظبي

-Gazelle ayant atteint sa crois-
sance et de belle taille: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
akukri (ikukriten), 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 takukrit
(tikukritin) غزال ترعرع ورشق قوامه

533. Gazelle dorcas, *gazella dorcas*: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 azenkuḏ غزال آدم.
الصحراء

534. Gazelle du cuvier, *gazella cuvieri*: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 ahermuc (iharmac)
غزال أغيس



(541)

535. Gazelle à front roux, *gazella rufifrons*: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 admu (idma), 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
tadmut (tidma)

536. Gazelle du Sahara, *Gazella leptoceros*: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 ajdir

537. Gazelle Mohor: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
anir, inir (iniren) غزال مهر

538. Gavial: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 ayucaf
lhind (neo) غريال. تمساح الهند

539. Geai (ois): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 ajayiy
(ijuyay) زرباب قيق. أبو زريق

540. Geai des chênes: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
𐤒𐤍𐤕𐤕𐤕 amucc wasaf

541. Gecko: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 iqqli (iqqelan),
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 acermcal, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 ajrem-
cal, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tajerdeddimt
وزغة

Gecko casqué: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 buqlal

Gecko des murailles (lacerta mu-
ralis): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tiqqit takna-
kart, tayrbiba, tanjdamt, bukccac.

542. Gelinotte, coq des marais
(ois): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tayenduzt,
ayenduz درّاج

543. Genette, *Genetta genetta*:
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕,
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 asraru, cebbirdu, ijebbirdu
(ijebburda), taserda زريقاء. رباح



(548)

544. Géniteur: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 amalay فحل

545. Genisse: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕,
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tawmmatt, tagayzt, tay'iyt
عجلة

546. Geogale: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tard-
dikalt (neo)

547. Geophile (myri): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
faqqes fednin

548. Gerbille, *Gerbillus gerbil-
lus* (rong): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕,
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 keldemmu, akutay, akuti
جربيل

- Gerbille du Sous (Gerbillus
hoogstraali): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 keldemmu
جربيل سوس

549. Gerboise (rong): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕,
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 idwi, idwi يربوع

- Petit de la gerboise: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 azyud
درص اليربوع

550. Gerce: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
timtcit, timidi سوسة

551. Geraut: (sens: vautour fau-
con) 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 iyiwrfalku (neo)
سنقر

552. Gerris, patineur d'eau, ara-
ignée d'eau (ins): 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤒𐤍𐤕𐤕𐤕
waman

553. Gésier: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 ahgru فانصة.
حوصل الطائر

554. Girafe: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 amddey زرافة
Girafe male: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 akaynun ذكر
الزرافة

555. Gîte: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 ahgun (pour un
lapin, lièvre), 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 asg'n,
amedlas مكو الأرنب. كناس. مبيت الحيوان

- Volailier: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 angu خُم
anyer.

556. Glaréole (perdrix de l'eau, hi-
rondelle des marais), ois: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕
𐤒𐤍𐤕𐤕𐤕 asekur n waman (neo) سيرة.
حجل الماء

557. Glossine, mouche tsé-tsé:
𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 tagugamt شذاة لاسعة.
نسي نسي

558. Gloussement: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 agrirḏ
نقيق. قوق. فرق



(554)

559. Glouton: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 amddur-
du (neo) لقام. شره. غلوطن

560. Gnou: 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 agnu (neo) نو

639. Hyène rayée: ٥٥٤٨٥ aridal
ضبع مخططة

640. Hyène mâle: ٥٥٥٥٥ ayuray
ضبعان

641. Hyène crocuta: ٥٥٥٥٥ tazuri
نوع من الضباع الإفريقي

I

642. Ichtyophage, piscivore: ٥٥٥٥٥ ameccaslem (neo)
سماك. مقتات بالأسماك

643. Idie: ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥ tizit n
ذباية الجراد tmurxi (neo)

644. Iguane: ٥٥٥٥٥ azyagur *
إغوانة

645. Iguane du désert, iguane des
sables (rept): ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥
azyagur n tenzruff (neo) إغوانة
الصحراء

646. Iguane épineux: ٥٥٥٥٥ ٥٥٥٥٥
azyagur bu isennanen (neo)

647. Indri: ٥٥٥٥٥ indri (neo) إندري

648. Insecte: ٥٥٥٥٥, ٥٥٥٥٥
abuxxu, abexxuc حشرة

649. Insecte minuscule (qlq), être
vivant minuscule, microscopique:
٥٥٥٥٥ azurra حشرة دقيقة كيفما كانت.
كائن حي متناهي الصغر. أو مجهري

650. Insectivore, entomophage:
٥٥٥٥٥ ameccbexxuc (neo) آكل
الحشرات

651. Invertébrés: ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥
+ ٥٥٥٥٥ id war tizgitin (neo) لافقریات

652. Isatis, renard bleu, renard
polaire (fel): ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥ ikéb n

usuned (neo) ثعلب قطبي

653. Isocarde: ٥٥٥٥٥ tult (tulawin),
neo قلبية

654. Iule (ins): ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥
tastawt isemyan, alegwmað n umazir
دخال الأرض

655. Ixode, ricin, ixodes ricinus
(ins): ٥٥٥٥٥, ٥٥٥٥٥ afduð, agwrmel
حلمة. قراد

656. Ibis (ois): ٥٥٥٥٥ adanay أبو
منجل

J

657. Jabiru: ٥٥٥٥٥ jabiru (neo)
شبيرو. مكثير

658. Jacamar: ٥٥٥٥٥ ajakamar
(neo)

659. Jacana: ٥٥٥٥٥ ajakana

660. Jacasse (pie): ٥٥٥٥٥, ٥٥٥٥٥
abyayc, ijilem (ijilmawn), ٥٥٥٥٥,
٥٥٥٥٥, ٥٥٥٥٥, ٥٥٥٥٥ aberdal,
aberdan, wasselya, takakayt,
wayuct, afecgdið, ayacyac قفع

قفع. قندس

661. Jaguar (fel): ٥٥٥٥٥ ames-
dda (يفور) نوع من النمور

662. Jars (oie mâle): ٥٥٥٥٥ aw-
zziw ذكر الإوز

663. Jubarte (baleine à bosse, mé-
gaptère), ceta: ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥
alwmm n ilel كبع

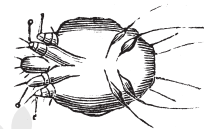
664. Judelle, foulque: ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥
tasinnayt غرة. غراء

L

674. Labre: ٥٥٥٥٥ asekkur (كيدم
سمك)

675. Labre vieille, labre merle, la-
bre vert (poi): ٥٥٥٥٥ asekkur

676. Lacertidés: ٥٥٥٥٥ izer-
mummuyn عظائيات



(699)

677. Lachésille ou pou de bois:
٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥ tilkit usyar (neo)

678. Lagomorphes: ٥٥٥٥٥ iyar-
zizen أرنييات

679. Lagopède, gélinotte des ar-
moises, poule des neiges: ٥٥٥٥٥
٥٥٥٥٥ tafullust ideflawn (neo)
طيهوج. عفد. لغبد (حجل الثلوج)

680. Laie: ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥ tileft,
tamuda أنثى الخنزير

681. Laitance: ٥٥٥٥٥ ٥٥٥٥٥ (ibala-
len) صعقر (بيض السمك)

682. Lama: ٥٥٥٥٥ amis (neo) لامة

683. Lamantin: ٥٥٥٥٥ ikerrilel
(neo) خروف البحر

684. Lamproie (pois): ٥٥٥٥٥ I
٥٥٥٥٥ tazelmt n igirw شلق. جلكي

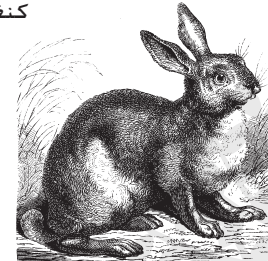
685. Lampyre, ver luisant (ins):
٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥, ٥٥٥٥٥, ٥٥٥٥٥
itteliðurey, selliður, tezrurq
حباحب. براعة

K

665. Jument: ٥٥٥٥٥ tagwmart
(tagwmarin), ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥
tayyalt, tayallet (فارس. حجر (أنثى الخيل)

666. Kamichi (ois, echa): ٥٥٥٥٥
akamici كميشي

667. Kangourou: ٥٥٥٥٥ aken-
guru كنغر



(690)

668. Kangourou arboricole (den-
drolague): ٥٥٥٥٥ I ٥٥٥٥٥
akenguru كنغر شاجر

669. Kérabu, karbau: ٥٥٥٥٥
akrabu (neo) جاموس الهند

670. Kinkajou: ٥٥٥٥٥ akenkaju
(neo) كينكاج

671. Kiwi, aptéryse: ٥٥٥٥٥ kiwi
(neo) كيوي

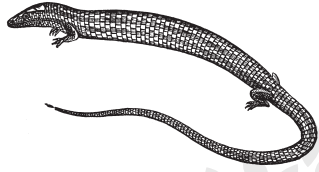
672. Koala: ٥٥٥٥٥ akwala (neo)
كوال

673. Koudou: ٥٥٥٥٥ akudu (neo)

686. Lançon (anguille de sable), pois: ተጽዘር ተጽዘር tazelmt umlal
سمك الرمل

687. Langouste: ጽዳታ azaffan
جرادة البحر. جرادة النهر

688. Laneret (male du lanier): ልገላጽ, ልገላጽ amedda, amestey
(صقر حر (نوع من الصقور)



(711)

689. Lapin (rong): ልብ, ልብ aqnin, agwnin
أرنب النافقاء

- Jeune lapin: ልብ, ልብ acluy, axerbuc
خزخز. صغير الأرانب

690. Lapin de garenne, Oryctolagus cuniculus: ልብ ልብ awtil
أرنب برية

691. Lapinière: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
مخزة n ig'ninen

692. Larve: ተጽዘር ተጽዘር tagecca (tigeciwin), ተጽዘር ተጽዘር titkent (titknin, pour la larve des abeilles)
يرقانة

693. Larves de moustique: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
I ልብ, ልብ tizdaz n waman, aεawc
دعموس البعوض

694. Lavandière (ois): ልብ, ልብ ተጽዘር ተጽዘር
amsaysu, tazegrazt, tamissit
ذعرة

695. Leaf beeper: ተጽዘር ተጽዘር tanuryt
(tinuray) نضارية

696. Lémur: ልብ, ልብ alimur (neo)
ليمور

697. Lémuriens (prosimiens): ልብ, ልብ ilimuren (neo)
ليموريات

698. Lemming: ልብ, ልብ alemmin (neo)
لاموس

699. Lente: ልብ, ልብ iwtt (iwttten) صبغة
بيض القمل

700. Leontopithecus, le tamarin lion: ልብ, ልብ iddewizem (neo)

701. Léopard (fel): ልብ, ልብ ay'ilas, agerzam, aksil
نمر

- léopard d'afrique: ልብ, ልብ agiwo
كنعم

702. Léopard des mers (*Hydrurga leptonyx*): ልብ, ልብ ay'ilas n ilalen (neo)

703. Lépidoptère: ልብ, ልብ ikerdifer (neo)
حشرقيات الأجنحة

704. Lépisme, poisson argenté (ins): ልብ, ልብ ተጽዘር ተጽዘር
iselm n tudfin, iselm n tudutt
لحاسة



(712)

705. *Leptotyphlops algeriensis* (serp): ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
tamyart ubenkal

706. *Leptotyphlops macrorhynque*: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
tissegnit wakal

707. Lérot, liron, *Eliomys quercinus* (rong): ተጽዘር ተጽዘር
tafrirut
فرناب. جرد سنجابي

708. Levreau: ልብ, ልብ aluy, aylyu
أرنب البري (نوع من الأرانب البرية)

709. Lévrier: ልብ, ልብ, ልብ uskay, uska, abaykur
سلوقي

710. Lévrier de race croisé: ልብ, ልብ, ልብ igerzem, ibirks, aberhuc
سلوقي مهجن

- Vieux levrier: ልብ, ልብ abelhaw
سلوقي هرم

711. Lézard: ልብ, ልብ, ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
azermummuy, azelmummuy, iqqli, taxsi, ayaselm, tahlist
عظاية

- Petit lézard: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
tazermummuyt, ተጽዘር ተጽዘር tazelmumit.

- Gros lézard des sables: ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
aka, abyur, ayellu

Lézard vert: ልብ, ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
aherbabbu, asebbariwn, amulab, aberyun

Lézard gris: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር, ልብ, ልብ
Xal tazermummuct, aberzgun

Lézard de brousse à peau lisse: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
tiqqilit tamejjudt

Lézard des murailles (*Iacerta muralis*): ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
tiqqilit taknakart

Lézard panthérin (*Eremias pardalis*): ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
tabelhluht

Lézard à collier: ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
azelmummuy bu tazra (neo)

712. Libellule: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር, ልብ, ልብ
tatlulleyt, izdi n tawla
يعسوب

713. Liche, seriole, carangue: ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
acelyid, asargal
شيمية

714. Liche amie, fausse palomète (pois): ልብ, ልብ
irgel

715. Liche glauque (pois): ልብ, ልብ
awlah

716. Lièvre (awtil, awtul): ልብ, ልብ, ልብ
ayazriz, abekni
أرنب وحشي. قواع

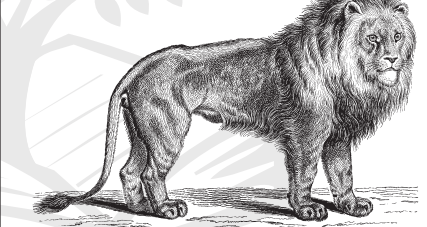
717. Lièvre du cap (*Lepus capensis*): ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
timerwlt, imerwl

718. Limace: ልብ, ልብ, ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
aburebbu, burebbud, bureggi, abizzu, baebula, aficlul, buccel
بزاقة

- Limace rouge: ተጽዘር ተጽዘር ተጽዘር
tazigma (izigmawn, tizigmawin), ተጽዘር ተጽዘር

719. Limace de mer: ልብ, ልብ, ልብ
bureggi n ilel (neo)

720. Limande (pois): ልብ, ልብ
alebbaq
ليمندة



(723)

721. Limicole: ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
mzdeyama, mzdeyaglagal (neo)
مستنقع. ساكن المستنقعات

722. Linot (ois): ልብ, ልብ, ልብ
akulkela
Linotte: ልብ, ልብ, ልብ
aqelqul azegzaw
زيقية

723. Lion (fel): ልብ, ልብ, ልብ, ልብ
ayazriz, ar (arawn), ልብ, ልብ, ልብ
awar, ahaw, awqqas
أسد

(*Trichophaga tapezella*): ተፎርተ, ተፎርተ, ተፎርተ tumet, tummet, tunet

- Mite s'engendrant dans les fourrures et les lainages: ሙሽሊ, ፈሙሽሊ amlul, imlulen

814. Mite du fromage: ተፎርተ tuke-mt قمل الجبن

815. Mite des tissus: ተፎርተ, ተፎርተ, ተፎርተ tazura, tunya, tiyezyezt (sorte de mite, insecte rongeur des tissus) قوبعة الفراء

Mite des fourrures; *Tinea pellionella*. ተፎርተ, ተፎርተ tiyezyezt

816. Moineau: ተፎርተ, ተፎርተ, ተፎርተ, ተፎርተ, ተፎርተ tazukki, tazikka, izikki, azawc, abucam, ajarac دوري

- Moineau domestique: ተፎርተ tagergmmat



(834)

817. Moine: ሙሽሊ, ፈሙሽሊ ajalana, izifer (شيوخ البحر. أبو مريثة (نوع من الفقمه

818. Mollusques: ተፎርተ tigris رخويات

819. Monticole bleu, merle bleu, *Monticola solitarius* (ois): ተፎርተ, ተፎርተ tarezzazt

820. Morpion, phtirius: ተፎርተ tagermumt قمل العانة

821. Morse: ሙሽሊ ilwil * فظ. فيل البحر

822. Morue (pois): ተፎርተ, ሙሽሊ ለፈፈ tayyult, abadix مورة. غادس. بكلة

823. Mostelle, moustelle (pois): ተፎርተ, ተፎርተ tawlt, tawayya

824. Motteux (ois): ሙሽሊ, ሙሽሊ agbes, belyu طائر المدر

825. Mouche: ፈሙሽሊ izi نباب

826. Mouche verte, lucilie: ፈሙሽሊ, ፈሙሽሊ izirek, izi n tefkka, izi azgzaw لقاعة

- Esp. de mouche bleu violette du sahara: ተፎርተ tiwant

- Mouche à vers: ፈሙሽሊ ተፎርተ izi n tbexxuyt

- Mouche de cheval: ፈሙሽሊ izi waydi

827. Mouche grise, sarcophage: ፈሙሽሊ ተፎርተ izi n tfiyyi صيدنة اللحم

828. Mouche tse-tse: ተፎርተ tagugamt شذاة لاسعة

829. Mouche d'Espagne (Cantharide): ተፎርተ tamesnyalt ذراح

830. Mouche Wohlfahrtia magnifica: ተፎርተ tamna

- larve de Wohlfahrtia: ፈሙሽሊ imenwan

831. Moucheron: ሙሽሊ, ተፎርተ abudac, tizit (tizatin), ሙሽሊ akawndid صغار البعوض

- Moucheron (petite mouche): ሙሽሊ alada

832. Mouette: ሙሽሊ, ሙሽሊ ፈሙሽሊ ajdid n ilel, abufuck زمج الماء نورس. لورس

833. Moufete, moufette, scone: ሙሽሊ ayafaf ظرباء. نوع من الظربان

834. Mouflon: ሙሽሊ, ሙሽሊ udad, ikerri udrar وعل. تيس الجبل. أروي

835. Mouflon à manchette: ሙሽሊ, ሙሽሊ udad, afuctal, afital

- Moufflon argali: ሙሽሊ udad argali (neo)

- Mouflon femelle: ተፎርተ tacb-kant أنثى الوعل الخلية

- Mouflon solitaire (mâle): ሙሽሊ amyan



(845)

836. Moule: ተፎርተ, ሙሽሊ, ሙሽሊ, ሙሽሊ tigris, ameccal, buzrug, wizrug بلح البحر. ميدي

837. Moure, sar tambour (pois): ተፎርተ tinzett

838. Moustique: ሙሽሊ, ሙሽሊ, ሙሽሊ abiba, wabiba, tadast ناموس. برغش. بعوض

- Sorte de moustique qu'on ne peut même voir: ሙሽሊ ayzaz

839. Mouton: ሙሽሊ, ሙሽሊ ikerri, ufrik خروف. ضائن

- Mouton à tête blanche: ሙሽሊ azerrif

- Mouton dont le lainage est maron: ሙሽሊ ademman

840. Mouton mérinos: مريني (نوع من الضأن)

- à laine courte: ሙሽሊ ayarar, utrib

- à longue laine: ሙሽሊ abuyidd

841. Mufle, gueule, groin: ሙሽሊ agamum

842. Muge (pois): ሙሽሊ aburi. بوري. وهو أنواع

- Muge céphale, *muge cabot*, mule à grosse tête, mugil cephalus (pois): ሙሽሊ azawla بوري عريض الرأس

- *Mugil monodi* (pois): ሙሽሊ agmil

- *Mugil auratus* (pois): ተፎርተ tagawa بوري مذهب

843. Mule: ተፎርተ taserdunt بغلة

- Mulet: ሙሽሊ aserdun بغل

- Jeune mulet: ሙሽሊ acnid (mâle), ተፎርተ tacnid (femelle)

844. Mulet (pois): ሙሽሊ, ተፎርተ aburi, tifergast

Mulet doré (pois): ሙሽሊ, ሙሽሊ amawray, awray

- Jeune mulet (pois): ሙሽሊ azeg-zaw

- Mulet à grosses lèvres, mulet lippu (pois): ሙሽሊ buleggay

845. Mulot (rong): ተፎርተ, ሙሽሊ, ሙሽሊ tazuytt, tazuyuda فأرة الأحراج. دثيمة

846. Muntjak: ሙሽሊ amunjak (neo) مننشك

847. Murène (pois): ተፎርተ, ሙሽሊ, ሙሽሊ tizelmt, azemmar, asiya شيق

848. Murex commun (pois): ٥٥-
Xxi abugil

Murex: ٥X١٥L aglaw (aglaw) مريق
(من الرخويات البحرية)

849. Musaraigne: ٥C١E٣٣٥
amentzza (imentzzen) زبابة، فأر الزباب،
فأر السم

Musaraigne aquatique: ٥C١+٣٣٥ I
L٥C٥L amentzza n waman (neo)

Musaraigne errante; musara-
igne du désert: ٥C١٣٣٥ I H٣O٣H+
amentzza n tenzruft (neo)



(864)

850. Museau: ٥X١H٣H, ٥X١H٣O, ٥X-
١H٣O axenfuf, axenfuf, agenfur خطم
الدابة

851. Mustélidés: ٥O٨٨٤L arddiwn
سموريات، عرسيات

852. Mygale: +٤I٨C١٤ tijdemni
رتيلاء، عنكبوت

853. Mylabre: +٥٣X٥L, +٥C١٥ tazug-
ant, tamna نافطة

854. Myomorphe: ٥C١٣O٨٥
amyerda (imyerdan) (neo)

855. Myriapodes: ٤٣O٥٣C١١
izrymeln كثريرات الأرجل، دخداخيات

N

856. Nageoire: +٥O٥C٥H+ tasac-
caft زعنفة، جناح السمكة

857. Naja, serpent à lunettes:
٤٣٤EE izitt (izittten) ناجا، صل، كوبرا،
ناغران

858. Nandou: ٥٥٨٤ anandu (neo)
(روحاء، ربة (نعامة أمريكية جنوبية)

859. Narval, licorne de mer (ceta):
٥٣O٥ I ٤١٣H azara n ilel (neo) كركدن
البحر

860. Nasique: ٥٥٣٣O ٥٣ ٤١٣٥O
abayus bu inzar (neo) نازيك، كاكو

861. Natice: ٥٥٣٣, ٥٥٣٤L abeu,
abeiw قوقعية

862. Natricine, couleuvre vipérine,
aspic d'eau: ٥١٣٥L L٥C٥L abenkal
waman

863. Nécrophage: ٥C٥C٣H٣٥
ameccfkak (neo) أكل الجيف

864. Nid: ٥٣٨٣, ٥٥٨٨٤, ٥٥٣٨,
٤٥٣٣٤, ٥١X٣ akwdef, aseddi, usud,
iskki, angu عش، وكر، وكن

865. Nid du guêpe: +٥L٥O٥٥, +٥-
٥٥O٥٥, ٥٣EE٥ I ٤٣٤٨٨٤ tawassna,
tasussna, azeŋta n iyiddu قنع

866. Nidificateur: ٥C٥٥O٨ am-
sused صانع الأعشاش

- Nidification: ٥٥٥O٨ asused صنع
الأعشاش

867. Nidicole: ٥٣٨٣ ٥٥٨٨٤ mzdý
asddi ساكن الأعشاش

868. Noctuelle: ٥C١C٣٣١١
amenceylul ليلية، فراشة مقوسة

869. Nonpareil (ois): L٥O ٥٥L war
anaw (neo) فريد (طائر)

870. Numbat (Myrmecobius fas-
ciatus, must): ٥٣C٥٥ anumba (neo)

871. Nyala: ٥٥٥٥ anyala (neo)

872. Nymphe, chrysalide: +٥L١٣H+
٤٥X٥C tawlekt ibexcac خادرة

O

873. Oblate, oblade commune
(pois): ٥٣X٤٨ azgid

874. Ocelot (fel): ٥O١٣+ uslut (neo)
أسلوت

875. Octopode: ٥C٥C٣E acermud
ثمانى الأرجل، أخطبوط

876. Œdicnème: ٥C٥٥L١٣ anemman-
nu (inemmunna) كروان الجبل، برهنيد



(864)

877. Oedicnème criard: +٥O٣٤,
٤٥٣٤, ٤٣١٣٣E, +٥O٥٣ terryi, iryi,
milluðeş, turrüz

878. Oestre: ٥٥O٥, ٥٣O anfer,
azeb شعراة، نبر

879. Œuf: +٥X١٥٣+, +٥C١٣١٣+,
+٥٣٨١+ taglayt, tamllalt, tazdelt
بيضة

880. Œufs d'ombrine: +٥٣٣C٣٥
tazelmza بيض الكريل

881. Oie: ٥L٣٣٣L awzziw إوز

882. Oie sauvage, oie des mois-
sons: ٥L٣٣٣L I +٥X٥L awzziw n
tagant إوز بري

883. Oiseau: ٥٣٣٥ aylal طائر عامة
٥XE٤E agdið عصفور خاصة

- Oisillon, jeune oiseau qui com-
mence à voler: ٥٣O٥O٣, ٥C٥٣٣٥,
٤٥O٥٣H, ٤٥٣H afraray, am-
saylal, iserrifeg, isifg طير

- Oiselle: +٥XE٤E+ tagdiðt

884. Oiselet: ٥XE٤E agdið طير صغير
عصفور

885. Oiseau-lyre, ménure: ٥XE٤E-
٥O٨٤L agdið-ardin (neo) طائر الفيتارة

886. Oiseau à berceaux: ٥XE٤E ٥٣
٥O١٣٣H agdið bu uhlallu (neo)

887. Oiseau de paradis: ٥XE٤E I
٥C٥X١٣H agdið n umaglal (neo) طائر
الفردوس

888. Oiseaux carnassiers, oiseaux
de chasse: ٤XE٥E ٤١٣٣H igdað ilil-
lan الجوارح من الطير

889. Oiseaux migrants: ٤C٥-
٥O٤L imesbriden قواطع الطير

890. Oiseaux coureurs ou ratites:
٥٣٣٥ ٤C٣٤O aylalen imyren رواكض
الطير

891. Oiseaux nicheurs: ٥٣٣٥ ٤C-
٥٥O٥L aylalen imsusuden طيور
معششة

892. Oiseaux diurnes: ٥٣٣٥ I ٥٣٣٥
aylalen n uzal طيور نهارية

893. Oiseaux nocturnes: ٥٣٣٥

1103. Raton (mammifère carnivore): $\text{U}\omega\text{E}\omega\text{C}\omega$ waşleđaman دلق راکون. راتون

- Raton laveur: $\text{U}\omega\text{E}\omega\text{C}\omega$ $\text{C}\omega\text{O}\omega\text{A}\omega$ waşleđaman amssird (neo) راتون غاسل. راکون غاسل



(1124)

1104. Rémige: $\text{t}\omega\text{E}\omega\text{J}\omega\text{Z}\omega\text{O}\omega$, $\text{t}\omega\text{E}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega$ tabezzirt, tabulbult قادمة من قوادم الطير

1105. Reine des abeilles: $\omega\text{X}\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{A}\omega$ $\text{t}\omega\text{J}\omega\text{Z}\omega\text{U}\omega$ agellid n tizzwa ملكة النحل

1106. Renard (cani): $\text{S}\omega\text{R}\omega\text{H}\omega$, $\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{H}\omega$, $\omega\text{E}\omega\text{H}\omega\text{R}\omega\text{C}\omega$, $\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{Q}\omega\text{Q}\omega$, $\omega\text{H}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega$ $\omega\text{E}\omega\text{I}\omega\text{C}\omega\text{b}$, $\omega\text{a}\omega\text{b}\omega\text{y}\omega\text{y}$, $\omega\text{a}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega$, $\omega\text{a}\omega\text{b}\omega\text{y}\omega\text{r}\omega\text{u}$, $\omega\text{a}\omega\text{C}\omega\text{b}\omega\text{u}\text{n}$ ثعلب. ثعلبة. أبو الحصين

- Renarde: $\text{t}\omega\text{E}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega$, $\text{t}\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{H}\omega$ takeabt, tabayuyt أنثى الثعلب

1107. Renard famélique, *Vulpes rueppellii* (cani): $\omega\text{Q}\omega\text{R}\omega$, $\omega\text{Q}\omega\text{R}\omega\text{C}\omega$ aṛak, aṛekka ثعلب سمسمي

1108. Renard roux, *Vulpes vulpes* (cani): $\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega$, $\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega$, $\text{Z}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega$, $\omega\text{O}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega$, $\text{U}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega$ abaray, bareyn, iry, array, waryen ثعلب أصهب

1109. Renard polaire, *Alopex lagopus*: $\text{S}\omega\text{R}\omega\text{H}\omega$ $\omega\text{O}\omega\text{E}\omega\text{I}\omega\text{C}\omega\text{b}$ usuned (neo) ثعلب قطبي

1110. Renard marin, renard de mer, sabre-en-queue: $\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega$ abrar (ثعلب البحر (حوث)

1111. Renne, caribu, Rangifer tarandus: $\text{t}\omega\text{Z}\omega\text{J}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega$ $\text{C}\omega\text{C}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega$ tizerzert mm uqacuc* رنة

1112. Reptile: $\omega\text{A}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega\text{A}\omega$, $\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega\text{A}\omega$ aḥrarad, amrarad حيوان من الزواحف

1113. Requin: $\omega\text{U}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega$ awqqas قرش. كوسج

- Requin marteau: $\text{Z}\omega\text{J}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega$ izimmer مطراق البحر

- Requin renard, faucheur: $\omega\text{t}\omega\text{E}\omega\text{C}\omega$ atbir

- Requin blanc, squal: $\omega\text{X}\omega\text{H}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega$ agellus قرش. كلب البحر

- Requin bleu: $\omega\text{H}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega$ alulam

- Requin gris, (Griset, requin à maquereaux): $\omega\text{J}\omega\text{X}\omega\text{J}\omega$, $\omega\text{J}\omega\text{X}\omega\text{J}\omega\text{U}\omega$ azegza, azegzaw قرش المتوسط

- Requin-baleine: $\omega\text{U}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega$ $\text{Z}\omega\text{J}\omega\text{C}\omega\text{R}\omega$ awqqas izemk (neo) إيلس

- Requin-tapis, requin barbu: $\omega\text{U}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega$ $\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega$ awqqas bu wamar (neo) كوسج زربي

- Requin-taureau: $\omega\text{U}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega$ $\omega\text{J}\omega\text{X}\omega\text{O}\omega$ awqqas azger (neo)

- Requin-tigre: $\omega\text{U}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega$ $\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega$ awqqas aywilas (neo)

- Requin-lézard ou requin à colerettes: $\omega\text{U}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega$ $\omega\text{J}\omega\text{O}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega$ awqqas azermummu (neo)

1114. Rhinocéros: $\omega\text{J}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega$ azara (izaran) وحيد القرن. كركدن. مرميس

1115. Rhinolophe: $\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega$ $\text{I}\omega\text{Z}\omega\text{E}\omega$ ayyul n yid

1116. Rhizostome, gelée de mer: $\omega\text{X}\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega\text{O}\omega$ $\text{I}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega\text{H}\omega$ agris n ilel (neo) ريزوستوم

1117. Ricin, ixode: $\omega\text{H}\omega\text{E}\omega\text{E}\omega$, $\omega\text{X}\omega\text{O}\omega\text{C}\omega\text{H}\omega$ afduđ, agwrmel حلمة. قراد

1118. Rochier (ou roucaque, rouquier) (pois): $\text{Z}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega$ $\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega$ iselm usulil (neo) سمك صخري



(1130)

1119. Roitelet (ois): $\text{t}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{C}\omega\text{Z}\omega$ $\text{S}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega$. $\text{X}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{X}\omega$, $\omega\text{E}\omega\text{I}\omega\text{Z}\omega\text{Z}\omega$ tassemi ifergan, temsseg, bu nini صعوة

1120. Ronfleur (pois): $\omega\text{O}\omega\text{K}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega\text{C}\omega$ asekeray جنس سمك. قنبر

1121. Rongeur: $\omega\text{C}\omega\text{R}\omega\text{J}\omega\text{J}\omega$ amkzaz (imkzazzen) قاضم (من القواضم)

1122. Rorqual (ceta): $\text{t}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{H}\omega$ $\text{t}\omega\text{J}\omega\text{C}\omega\text{J}\omega\text{U}\omega$ tayaya tazawzawt هركل. هركل

1123. Roselin githagine (ois): $\text{t}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{C}\omega\text{H}\omega$ tahrayt

1124. Rossignol: $\omega\text{O}\omega\text{S}\omega\text{A}\omega\text{A}\omega\text{O}\omega$, $\omega\text{Z}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega$, $\text{t}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega$, $\omega\text{O}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega$, $\text{C}\omega\text{O}\omega\text{E}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega\text{H}\omega$ msnderal, asudder, aqur, tum-sisi, aseramram عندليب. هزار

- Rossignol du japon: $\omega\text{J}\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega$ azyummy نغارة

1125. Rouge gorge : $\omega\text{J}\omega\text{X}\omega\text{X}\omega\text{U}\omega\text{H}\omega$ $\text{U}\omega\text{H}\omega\text{H}\omega$, $\omega\text{J}\omega\text{X}\omega\text{X}\omega\text{H}\omega$ $\omega\text{A}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega$, $\text{C}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega\text{C}\omega$ $\text{t}\omega\text{Z}\omega\text{A}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega\text{I}\omega$ azggway wul, azeggway udmer, muyemmu tidmarin أبو الحناء

1126. Rouge queue: $\text{t}\omega\text{I}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega$ tejterter هزار الحائط

- Rouge queue de moussier, rubiette de Moussier (*Phoenicurus*

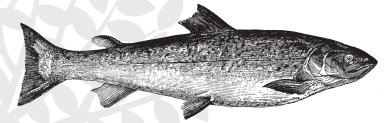
moussieri): $\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega\text{I}\omega\text{I}\omega$, $\text{t}\omega\text{U}\omega\text{H}\omega\text{I}\omega\text{I}\omega$ sfitejj, tawtejj $\text{C}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega\text{I}\omega\text{I}\omega$ $\text{C}\omega\text{C}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega\text{O}\omega\text{C}\omega\text{I}\omega$ meryin mm iferkacen

- Rouge queue noir (*Phoenicurus ochruros*): $\text{C}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega\text{I}\omega\text{I}\omega$ $\text{t}\omega\text{S}\omega\text{E}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega\text{t}\omega$ meryin tuştift

- Rouge queue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*): $\text{C}\omega\text{O}\omega\text{H}\omega\text{I}\omega\text{I}\omega$ $\text{C}\omega\text{C}\omega\text{Z}\omega\text{K}\omega\text{J}\omega\text{Z}\omega$ meryin mm ikerzi

1127. Rouget., mulot rouge (pois): $\omega\text{C}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{I}\omega$, $\text{t}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{H}\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega\text{t}\omega$, $\text{t}\omega\text{J}\omega\text{C}\omega\text{I}\omega\text{X}\omega\text{t}\omega$, $\text{t}\omega\text{E}\omega\text{S}\omega\text{R}\omega\text{Z}\omega\text{t}\omega$ amlan, tafayrut, taznagt, tabukkit سلطان إبراهيم. طرستوج

Rouget - barbet de roche: $\omega\text{E}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega$ bu wamar



(1152)

1128. Rousseau, gros yeux (pois): $\omega\text{I}\omega\text{A}\omega\text{O}\omega\text{U}\omega\text{H}\omega$, $\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{O}\omega\text{X}\omega\text{H}\omega$ senderwal, afur-gel كحلاء. سمك الجريدي

1129. Roussette, chien de mer, chat de mer, émissole lisse/douce: $\omega\text{C}\omega\text{E}\omega\text{A}\omega\text{Z}\omega$ $\text{I}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega\text{H}\omega$ aydi n ilel كلب البحر الأرقط. غراء

- Grande roussette: $\omega\text{E}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega$ abrar

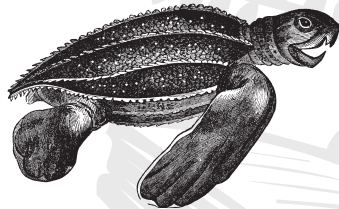
- Petite roussette (pois): $\omega\text{A}\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega\text{R}\omega\text{C}\omega$, $\omega\text{A}\omega\text{O}\omega\text{Z}\omega\text{Z}\omega$ aḥertukka, aḥerti

1130. Ruche: $\text{t}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{O}\omega\text{O}\omega\text{t}\omega$, $\text{t}\omega\text{H}\omega\text{C}\omega\text{Z}\omega\text{R}\omega\text{t}\omega$ taywrast, tilmikt خلية النحل

1131. Ruchée: $\omega\text{X}\omega\text{H}\omega\text{Z}\omega\text{H}\omega$ agwlif ثول. خشرم

1132. Rugissement: $\text{t}\omega\text{I}\omega\text{A}\omega\text{O}\omega$ $\text{I}\omega\text{Z}\omega\text{J}\omega\text{C}\omega$, $\text{Z}\omega\text{J}\omega\text{Z}\omega\text{C}\omega$ tandra n izem, izim ثبير

1231. Taurillon: awmmat
 1232. Tayra (must): tayra (neo)
 1233. Tchagra (ois): ahajiw
 1234. Tégéniaire domestique, araignée des maisons, Tegeneria domestica (arach): tellmezda, tisist غدس. عنكبوت المنازل
 1235. Téju, tégu (lézard): tigu (neo)
 1236. Teigne: titinya, timcit, akerkur حلقة. سوس فراشي (صغار الفراش تضر بالنباتات والحبوب والألبسة)
 - Teigne des farines «ou «Pyrale de la farine» Asopia farinalis: imiyyi



(1259)

1237. Télagon (un blaireau des îles malaises): tilagun (neo)
 1238. Temnodom sauteur (temnodom saltator): tasergalt
 1239. Ténébrion: tawka n uggrn (pour la larve), ibexs, akenkar (pour l'adulte, Tenebrio molitor) ظلامية
 1240. Ténia, ver solitaire: abayrun تن

1241. Termite (fourmi blanche): taytca, aruz, tamadi, arekku (arekuten), tudemssi, tuyed messuy, tudemssu دعر (دود يأكل الخشب) سرفقة
 1242. Terricole: amzdeykal (neo)
 1243. Tisserin (ois): amezdaw تنوط. أبو نساج
 - Tisserin gendarme (Ploceus cucullatus): tasellalut
 1244. Têtard: tazduzt n waman (tizdaz n waman), amrddu, taberdedduct (tiberduddac), azuylac (izuylacen), abaybrud, tayenjawt waman, azermid, amayad شرغوف. فرخ الضفدع
 1245. Tetractyle: akuzdad رباعي الأصابع
 1246. Tetrapode: akuzdar رباعي الأرجل (neo)
 1247. Tetraptère: akuzfer رباعي الأجنحة (neo)
 1248. Theridion, theridium (arach): taysusut, tabaxxa
 1249. Thomise (araignée-crabe, arach): tabluyma برثنية (نوع) (من العناكب)
 1250. Thon: abayrun طن. دودة وحيدة وشريطية

1251. Thon blanc: ajana أبيض
 - Thon rayé ou bonite: azyam
 - Thon rouge: adun طن أحمر
 1252. Thylacine, loup marsoupial: tilasin (neo) صائد الليل
 1253. Tigre (fel): izem ayilas, izem aberbac, ayilas, agerzam سمي كذلك لما بينه والنمر من شبه
 1254. Tinamou (ois): tinamu (neo)
 1255. Tique: aselluf, aqermim قراد
 - de chien: adelm, bugawr
 - de chameau (accrochée à l'animal): aselluf
 - de chameau gonflée de sang (tombée): agarmel
 - de chèvre: afduj, afdil



(1271)

1256. Toile d'araignée: azetta n takkalt, isasan عكاش. بيت العنكبوت
 1257. Toison: ilis - amilus: mouton ou chèvre qui vient d'être tondu
 1258. Torpille, raie électrique (pois): afeltas (فتر) (رعادة)
 - Torpille marbrée, torpédine

- (pois): taglimt
 1259. Tortue: ifker (ifkeran), afekrun سلحفاة
 - Tortue femelle: tifikert
 - Tortue clémmyde, clemmys leprosa: isemg waman
 - Esp. de tortue très petite vit dans les mares: takdebdebt
 - Tortue géante: iberfker (neo) سلحفاة عملاقة
 - Tortue à écailles: ifker bu ikerdan
 - Tortue-boîte: ifker ankul (neo)
 - Tortue à cou de serpent: ifker bu umggerd n ubenkal (neo)
 - Tortue à étoiles: ifker bu itran (neo)
 - Tortue alligator: ifker aligatur (neo)
 - Tortue jaune: ifker awray (neo) سلحفاة صفراء
 - Tortue léopard, pardalis babcocki: ifker ayilas (neo)

- Tortu de mer: ifker n igirw, bu tegra n ilel, amerridu (imerridiwn) سلحفاة البحر
 1260. Toucan: atbir طوقان
 1261. Touille (ou requin-taupe, lamie): awqqas-ayezkal (neo)

1331. Zébu: ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ tikurut (درياني)
(حيوان ذو سنام من الفصيلة البقرية)
1332. Zeuzère: ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ | ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ
timtciit n tfiras قنع الإحاص
1333. Zibeline (must): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ
ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ tazelktta tarumit زيلين. سمور
سيبيريا
1334. Zonure: ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ IIⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ
asmergʷjjim (neo) خناز
1335. Zoophage: ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ amec-
cmuder (neo)
1336. Zorille, *Poecilictis libyca*
(must): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ azedden,
azetthen (izeddenen), ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ, ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ
asefc, awrta ظريل

ملحق ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ Annexe

- A1337 - Capucin bec-d argent
(*Euodice cantans, ois*): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ
siden izlan
- A1338 - Céphalophe couronné,
céphalophe de Grimm (*Sylvicapra
grimmia*): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ talufi
- A1339 - Cordon bleu (*Uraeginthus
bengalus, ois*): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ taqdit
- A1340 - Cynips (ins): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ | ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ
aydi n tfukt آبرة، عفصية
- A1341 - Grèbe castagneux :
ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ | ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ tikizit n waman
- A1342 - Piapiac africain (*Ptilostomus
afer, ois*): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ, ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ
isasagen (pl), asagag
- A1343 - Toutenon commun (*om-
matostrephes sagittatus, todarodes
sagittatus, cephalopode*): ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ |
ⵜⴰⴷⴰⵔⴰⵢⵜ ile n ilel

index Amazigh

- ababbuc 474, 984
abadaw 1099
abadix 202, 822
abaekka 1106
abaxad 169
abaxuy 1106
abaxus 581, 1185
abaxus bu inzar 860
abahu 344
abakku 1085
abal 106
abalal 681
abalya 349, 353
abanyu 623
abanna 1085
abaqzwa 593
abaqzawi 75
abaray 1108
abaray 490
abarduz 170
abarra 1085
abarran 977
abarray 267
abarru 391
abarzi 97
abaskad 169
abatac 283
abaybrud 1244
abayh 206
abaykur 709
abaylal 1156
abayru 1106
abayrun 1250
abbar 800
- abbuc 344, 632
abeu 861
abyaw 162
abyayc 660, 1001
abyayc n ilel 633
abybay 129, 383
abyur 711
abhurur 1085
abiba 373, 838
abiba n tawla 65
abibi 432
abiduk 977
abizzu 718
abjaw 789, 983
abkni 716
abkt 463
ablay 40, 123, 739, 1276
ablawkka 764, 1295
ablbal 31, 614
ablbaqquc 308
ablbbuc 474
ablbbun 288
ablbbuz 297
ablbna 628, 753
ablgamu 593
ablgʷjjim 753
ablhasu 283
ablhaw 710
abllbun 789
abllʷman 492
ablmzzyu 920
ablullu 987
ablyamun 593
abnkal 1176

abnkal n waman 364, 862
 abrar 125, 913, 1110, 1129
 abraybaray 567
 abrbac 125, 481
 abrcni 283
 abrdag 426, 937
 abrdal 660, 1001
 abrdal adrdur 206
 abrdan 498, 660
 abrdar 787
 abrdedman 492
 abrdud 1085
 abrygg^wal 799
 abryu 1074
 abryud 1262
 abrhuc 710
 abrik 214
 abrylal 474
 abrkawc 151
 abrkuk 340
 abrkus 137
 abrni 493, 965
 abrran 266
 abrrddeman 906
 abrrid 169
 abrriq 514
 abrru 1156
 abru 935
 abruq 774
 abrwqqas 1305
 abryun 711
 abrzggu 16
 abrzgun 711
 abrzgzaw1304
 abrzizzw 590
 abubar 273
 abubba^z 924
 abubba^z n ilel 924
 abubba^z umlil 924
 abubba^z usund 924

abucam 816
 abucnbl 1099
 abudac 831
 abufdis 585
 abufuck 832
 abugil 848
 abuylal 1226
 abuhdad 806
 abuhrrar 52, 474
 abujylal 474, 605
 abujylal n ifrgan 474
 abukar 405
 abukir 169
 aburbbu 718
 aburi 842, 844
 aburjij 577
 aburrg 391
 aburxs 577
 abusbis 1015
 abusbis n ilel 1015
 abusbis n isk^wla 1015
 abutcl 1060
 abuxbux 474
 abuxxu 648
 abuyidd 796, 840
 abuyls 1215
 abuzbiz 1015
 abuzbuz 1158
 abxxuc 648
 abxxuy 1294
 abzaza 307, 730, 1156
 abziz 307
 abzzir 1021
 abzzir n ilel 970
 acabruc 504
 acacca 300
 acakma 253
 acamul 621
 acaqrra 1156
 acbarn 576

acbccl 731
 acbuq 40
 accl n tklatin 1165
 acdun 55
 acedab 1085
 acfcaq 308
 acicaw 1055
 acidi 1143
 acigan 8
 ackadn 164, 1095
 ackrf 374, 1191
 ackuf 230
 ackwalla 304
 aclal 295, 1154
 aclyid 713
 acluy 689
 acmcaw 163
 acnclla 296
 acnid 843
 acrayi 1146
 acrra 1264
 acrbraw 464
 acrmcal 541
 acrmcam 1052
 acrmud 875
 acumbanzi 294
 acwray 734
 acwwad 1085
 acxarn 576
 acxat 248
 adafu 308
 adagl 246
 adayur 124
 adal 1181
 adaluj 35, 1187
 adamsa 900, 947
 adan n tmurt 732, 1299
 adan wakal 1299
 adanay 656
 adar wayyis 1004

adarfus 962
 adas 1219
 adbub 1162
 addad 1146
 addlm 1255
 adfrir 1317
 adyar n islman 120
 adgaz n islman 120
 adyday 105
 adgg^wal n tafukt 1014
 adymus 925
 adymus n waman 925
 ady^wr 1144
 adi 927
 adinuzur 433
 adkku 1289
 adkkuk 360, 1289
 adku 139, 938
 admman 839
 admu 535
 adray 992
 adrays agmumis 1063
 adsman 429
 adssiw 498
 adun 1251
 aduru 593
 adx^ws 336
 a^wawc 693
 a^welbun 1106
 a^weric 380
 afalku 104, 493, 597
 afangulan 944
 afanka 224, 1211
 afcgdi 660, 1001
 afdil 1255
 afdu 655, 1117, 1255
 affanka 1274
 affiya 1165
 afgan 631
 afyul 1318

aficlul 718
afital 835
afkak 263
afkraw 218 , 278
afkrun 1259
aflansid 363 , 1082
aficu 350
afikay 494
afllu 143
aflltas 322, 1088, 1258
afnnak*c 902
afntus 173
afraj 170
afraksi 12
afrray 883
afrray n ucfcag 311
afrdud 577
afrgyl 41
afkul 565
afkus 975,1134
afmac 457
afquc 902 , 1136
afrrac 1088
afrrum 468
afrrlm 1296
afrrtkum 1156
afrrtta 273,950
afrrtta bu imzzay 908
afrrttill 564
afrrzu 345
afskac 1313
aftakka 220
afuck 182
afuctal 835
aful 232, 231, 319,942
afullus 340
afullus ajaqlal 340
afullus n isuliln 1134
afullus n trbibit 341
afunas 162

afurql 440, 1128
afuss 507
agad 928
agadir n tudfin 517
agagz 173
agaman 312
agami 21
agamru 499
agamum 593,841
aganziz 170
agar 1156
agawgaw 562,568
agaymru 499
agays 927
agaywar 348
agayz 173
agazu 323
agbs 824 , 1264
agbur amaylal 456, 1035
agbur n ifsan 1198
agbur waman 236
agdid 883,884
agdid ardin 747,793,885
agdid bu uhlallu 886
agdid iywawn 529, 1016
agdid iyugawn 138
agdid n isan 587
agdid n udayn 593
agdid n umaglal 887
agdid n tsnnant 262
agdidyrda 273
agdidil 1010
agdid-izi 332
aggur 252
aggurdi 1072
aggurdi wakal 44
aggurdi waman 525
agiw 701
agizam 20, 509, 1284
aglaw 848

aglaz 474
agllid 1188
agllid n tizzwa 1105
agllus 460,810,1113,1202
aglmum 204
agmar 278, 479
agmil 842
agmums 585
agnduz 1291
agnfur 850
agnu 560
agrawal 51
agrctal 176
agrfa 426
agrfiw 352
agrgr 129,1027
agrird 558
agris n ilel 1116
agrizli 582
agrllelu 205
agrmal 1290
agrrud 975
agrsiw 1022
agru 575
agru isk*la 424
agru n tallax 968
agrzam 589, 701, 946, 1253
agttuf 512
agudi 1053
agulaz 744
aguli 408
agulz 735
aguni 1
agurdu 1072
agurfu 566
agurgut 593
agurr 251
aguti 25
agwal 583
agwctim 913

agwilal 278
agwirar 7
agwjjim 20
agwjjim 509, 1085,1284
agw*lif 477, 1131
agw*lif aqrdr 2
agw*nin 689
agw*rml 1117, 1255
agw*zlada 179
agw*zlils 185
agw*zlisk 178
agzzaram 20, 509,1204, 1284
ayacyac 660,1001
aya 169
ayadn 225
ayafaf 833
ayalg 299
ayanba 395
ayaslm 711
ayata 1288
ayawsis 1075
aybub 132
ayiddu 590,591
ayla 137
aylaylu 587
ayllangum 451
ayllu 711
aynbu 131
aynbub 131
aynbugdid 911
aynduz 542
aynsi 221
aynzggu 519
aynzur n ilw 1271
ayray 992
ayrci 500
ayrciw 500
ayrda - kanguru 148
ayrda 1099
ayrda abrkam 1099

ayrda arumi 1099
 ayrda awlkan 1193
 ayrda bu isnnann 1099
 ayrda bu tammnt 1193
 ayrda bu uzagg 1099
 ayrda idrq 1065, 1099
 ayrda n ilel 184
 ayrda n isuliln 1099
 ayrda n tmgra 1099
 ayrda n trg^{wa} 212
 ayrda n urtan 520
 ayrda n waman 1087
 ayri 956
 ayris 1240
 ayrrayru 587
 ayrratum 308
 ayrzul 288
 ays 408,744
 aysi 408, 735, 744
 aysi bu uzagg 737
 ayucaf 395
 ayucaf lhind 538
 ayufal 139
 ayunja 293, 583,1098
 ayunja amaylal 1098
 ayur 455
 ayuray 640
 ayuri 956
 ayuzaw 512
 ay^{wi} 1230
 ay^{wi}ilas 701, 946, 1253
 ay^{wi}ilas n ilaln 702
 ay^{wi}ilas n marikan 361
 ay^{wi}ilas n tfirast 1205
 ay^{wi}lal 474
 ay^{wi}ri 956
 ayyul 57
 ayyul adymum 57
 ayyul n tskwrin 132, 1092
 ayyul n yid 1115

ayyul waman 552
 ayyul n tazart 195
 ayzaz 838
 ayzfiyr 159
 ayzfisk 733
 ayzkal 1195, 1227
 ayzkal ahrdid 1227
 ayzkal akk^wrtah 1227
 ayzkal amnnury 1227
 ayzkal awlkan 1227
 ayzkal aykkuc 1227
 ayzzaf waskiwn 733
 ahajiw 1233
 ahafra 322
 ahawca 1312
 ahdadiy 279
 ahdid 1163
 ahgru 553
 ahgun 555
 ahigun 977
 ahjud 64
 ahnnqric 483
 ahnsur 57
 ahrarad 1112
 ahrav 255
 ahrbebbu 711
 ahrdan 20
 ahrdan 509, 1284
 ahrrac 979
 ahrti 1129
 ahrtukka 1129
 ahurri 346
 ahurri wurtan 346
 ahzayr 1156
 ahaqqar 348
 ahaqqay 348
 ahbbaz 437
 ahbbuz 437
 ahnaqqar 218, 278
 ahr 723

ahrmuc 534
 ahrmuc umusk 247,286,1044
 ahrrandu 109
 ahrrud 519,989
 ahuk 169
 ahuttil 807
 ajayiy 539
 ajagju 799
 ajakamar 658
 ajakana 659
 ajalan 817, 993
 ajalay 490
 ajamul 70,621
 ajana 1251
 ajarac 816
 ajarfi 352
 ajayc 387
 ajdir 536
 ajdid n ifunasen 1016
 ajdid n ilel 832
 ajynyl 331
 ajyur 475
 ajhmum 799
 ajhmum usulil 803
 ajhmum uzru 801
 ajlal 1085
 ajlic 243
 ajnkikr 172
 ajerlaw 214
 ajrrud 975
 ajuyr 927
 aka 711, 1284
 akaccu 460
 akalalyus 217
 akamici 666
 akarzud 789
 akasu 258
 akawka 411
 akawndid 298, 831,1184
 akaya 580, 1186

akayc 105
 akayman 207
 akaynun 554
 akbb 1156
 akbur 455
 akcic 1166
 akaw 258
 akiqar 278, 479
 akiar 479
 akiyyaw 1055
 akmkum 131
 aknduc 752
 akngurayrda 1049
 aknguru 667
 aknguru isk^wla 668
 aknkaju 667
 aknkar 1239
 akntur 1291
 aknuz 983, 1043
 aknuz n waruy 1043
 aknuz n yilf 774, 1042
 aknuz yizm 724
 aknyaw 439
 aknzay 977
 aknzay 975
 akrabu 669
 akrr 137
 akrkaju 233
 akrknu 444
 akrkur 1236
 akrrebub 474
 akrslm 1034
 akrt 107
 aksil 589, 701
 akskus 359
 aktca 100, 1294
 aku 979
 aku n ilel 980
 akubay 321
 akudi 1288

akudu 673
akugar 361
akujil 227, 447
akukri 532
akulan 455 , 1327
akulkla 722
akuln 744
akundr 797, 1210
akundur 338
akuskum 131
akusu 1099
akutay 548, 1193
akuti 548
akuyut 379
akuz 209, 261
akuz ibawn 191
akuzdaq 1245
akuzdar 1084, 1246
akuzfr 1247
akuzfus 1083
akwae 258
akwala 672
akwati 320
akwdf 864
akwrkur 799
akwrkdan 247
akwrzkal 500
akwsas 228
akzaw 1055
akzzib 1185
alabaq 169
alada 831
aladay 328
aladay llhnd 321
aladay n waman 203 , 329
aladay wasif 1047
aladay 1041
alayas 1220
alagud 271, 634
alamas 1013
alamum 490
alazway 352
albbaq 720
aleyud 42
alfza 382
alywm 255, 445
alywm n ilel 117, 663, 788
alyncuc 752
algwma 1176
algwma n umazir 654
algwma udis 1240
alidas 724
aliga 575
alimur 696
alkkaman 250
alknuz 1268
alm 255
almmmin 698
alqqay 23
alssi 459
alsyun 36
aluy 708
alulam 1113
amaccu 265
amafraw 39
amagur 255
amaki 758
amaklas 600
amalay 544
amamud 763
amanar 59
amankal 49
amaqqan 1264
amara 771
amargay 775
amarma 208
amasay 1053
amaškaw 749
amaskaw 354, 749
amawray 844

amaya 755
amayad 1244
amayas 589, 1056
amayas 1056
amaynag 256
amaynat 756
amaytar 143
amazir 398
amccakw 898
amccal 836
amccaqqa 574
amccasyar 1325
amccaslm 642, 1018
amccbxxuc 650
amccfkak 264, 863
amccimmi 997
amcccksum 234
amccmudr 1335
amccctuf 516
amccctuga 610
amccwkka 1306
amcdal 513
amcic 265
amclly 607
amdan 631
amdda 688
amdda n ifullusen 104
amddy 554
amddurdu 559
amdiki 939
amdilas
amdilas 555
amyay 1043
amyayud 43 , 327
amggun 1219
amyjud 1330
amyda 854
amgrud 78
amywrdad 750
amyrils 751
amgzazal 512
amigl 362
amillus 205
amis 682
amjjaru 1177
amjjarw 1177
amjtkku 799
amjun 344, 475
amkacaw 509, 1284
amkkartu 169
ameksa wulli 729
amktar 143
amkwaz 1121
amlal 14 , 69, 532
amlan 1127
amlal 14 , 68
amlul 813
amlus 1257
amncylul 868, 1324
amndssu 1192
amnfrriw 1011
amngad 1020
amnic 265
amntzza 849
amntzza n tnzruft 849
amntzza n waman 849
amqrqr 382
amrarad 1112
amrd 1156
amrddu 1244
amrgu 580
amrgul 795
amrm 208
amrmut 777
amrridu 1259
amsahar 396
amsaylal 883
amsaysu 138 , 628 , 694
amsbrid 481, 1145
amsdar 931

amsdda 589, 661
amsity 578
amssrdal 61
amsty 493, 688
amşud 508
amsusd 866
amsuţđ 761
amtcazur 1086
amtcuylal 273
amtcuyyul 273
amtcuryay 273
amtyty 17, 1204
amtwal 501
amtwar 121
amucc 265
amucc abubbaz 153
amucc- aywilas 775
amucc angmar 270
amucc n ilel 960
amucc n tagant 269
amucc wasaf 540
amuccbrŗa 267, 603
amudr 61
amudr n waman 61
amugay 193
amugur 161
amul 418, 439
amulab 711
amulas 145
amumd 1192, 1193
amunjak 846
amuzzn 1294
amwad 208
amwqnin 262
amxuyn 181, 954
amyan 835
amyaruf 271
amzawwu 362
amzđaw 1243
amzdyjjig 505
amzdykal 1242
amzil 439, 1146
amzil wurtan 10
amzrga 1071
amzuy 933
amzurag 512
amzzuy 426
amzzur 398
anaba 589
anakunda 54
anandu 858
andyuf 1100
anfyur 235, 409
anfyur wury 410
anfer 878
anfrad 187
anfzaz 1133
angar 1156
angmar n iyrdayn 1194
angul azegza 1142
anhal 106
anhil 105
anir 537
anjjakru 367, 757
ankkur 169
anllug 512
anmmannu 368, 876
anslulf agwđad 1173
anssalm 1152
anssalmu 1146
anssas 520
anudja 1043
anugu 169
anugud 23
anulis 71
anumba 870
anyakru 1057, 1161
anyala 871
anziđ 455
anziđ waman 236

apunda 942
aqabub 131
aqawsas 764
aqcmar 278
aqjun 297
aqlqul azgzaw 722
aqlwac 169
aqmmud 783
aqmrun 389
aqnin 689
aqqr 990, 1124
aqrcam 165
aqrmim 1255
aqrqur 382
aqtrib 169
aqzin 297
aqzin waman 740
aqziz n umucc 272
aqzuz 272
aqzuz n ububbaz 926
ar 723
ara 80
arabuz 135
arak 1107
aram 255
aramud 94
aramul 1230
aramul idflawn 1328
aramul umaday 155
arddiwn 851
ardin n ilel 596
ardiz 170
arduz 1158
arēm 255
arffuc 171
argmim 192, 571
argna 396
argus 91
arica 1010
aridal 639
arjuj 307
arkka 1107
arkku 1241
arkni 638
arknuz 1268
arksim 268
arnaku 337, 629
arnfađ 1099
array 1108
aru 1043
aruc 1043
arumy 1098, 1168
arus 1053
aruxsan 63
aruy 1043
aruz 1241
arż 590
arżaz 590
asaflaw 498
asagag 481
asayda 1210
asaki 1140
asalwa 529, 1116
asaqqw's 415
asaras 82
asargal 122, 713, 226, 1175
asarig 1150
asataf 768
asawwa 529, 1016
asaymri 1141
aşbban 204
asbbaqq's 415
asbbariwn 711
asbs 520
asbsb 520
asdal 376
asdaw 498
asddi 864
asđisđar 615
asfc 1336

asfflts 322
asfriry 377
asggaras 616
asguṭṭi 376
asgʷn 555
asibbu 1269
asibbus 1269
asid 105 , 106
asid n Ustralya 357
asiyaḡ 339 , 847
asil 105
asiṇḡaḡ 431
asiṇḡar 434
asinifr 435
asinixf 149
aṣiṣ 1166
asiwan 808
aṣkarray 577 , 584, 1057
askkur 674,675, 1178 , 1311
askkur aṣumi
askkur n waman 556
askrray 1038 , 1120
aslbah 60
asllifuk 210
aslluf 1255
aslm 1023
aslm afraksi 1031
aslm afrṭṭu 1033
aslm afuk 1033
aslm agbur 1033
aslm akraḡar 1031
aslm aku 1033
aslm aku 1160
aslm amllal 3
aslm amrz 1033
aslm aruc 1033
aslm awjja 1033
aslm azṛu 1033
aslm bu isnnann 1028
aslm uday 1033

aslm-agru 1031
aslm-aḡʷzn 1031
aslmamucc 1029
aslmarruc 436
aslmkka 1025 , 1031, 1164
aslulf 254 , 1174
asmaccaw 354
asmayun 41
asmrdkkal 1025 , 1164
asmrgʷjjim 1334
asnnanixf 4
asnus 64
asqsaḡ 799
asramram 990 , 1124
asraru 543
asraytg n isan 812
asrddyul 124
asrduk 340
asrdun 843
asrdun n tzizwa 499
asrmkal 1299
asrti 278
assawru 769
assaylal 273
assgrs 616
asuddr 990 , 1124
asufy 377
asufy ugʷlif 478
asukḡ 1139
asulmi 1023
asuricat 1209
asusd 866
aswami 322
aswu 309
atarsiy 1224
aṭarus 288
atbir 491, 1006,1113
atbir n ilaln 413
atbir n tagant 1007
atbir n tzlyā 1260

atkkuk 1289
atkkuk 360
atlay 38
atlb 444 , 1301
aṭrris 1011
attujk 977
aṭuṭaw 799
avisun 1314
awajij 307
awan 375
awar 723
awarrud 297
awartiw 136
awayl 632
awḡal 157
awdan 227
awdf 517
awḡiḡ 392
awdmit 490
awkjim 1288
awlah 715 , 1152
awlkan 785
awmmat 1231
awnenni awlli 84
awqqas 723 , 1113
awqqas aḡʷilas 1113
awqqas azgr 1113
awqqas azmummu 1113
awqqas bu wamar 1113
awqqas izmk 1113
awqqas-ayzkal 1261
awray 844, 734, 1026 , 1175
awras 113
awryay 1146
awrizin 1100
awrrid 975
awrrud 975
awrta 1078 , 1336
awruḡ 594
awrzan 1100

awṣaḡ 443
awtil amsinṣḡ 999
awtil 690
awṭṭuf 512
awudj 1053
awurdm 163
awurdu 1072 , 1213
awurḡu 1213
awuzj 977
awzim 489
awzlays 1040
awzlḡaḡ 179
awzlisk 178
awzlmyil 180
awzūḡ 730
awzziw 662 , 881
awzziw n tagant 882
axadc 158 , 205
axbacn 576 , 1180
axccal 913
axlayyu 509
axmir 1207
axmum 112
axnfuf 850
axnfur 850
axntiṭ 786
axnuc 1042
axrbuc 689
axrtun 569
axrziz 170
axrzuz 170
axuncki 500
axurzal 500
axuxxu 73 , 1074
axʷsas 398
axxu 61, 146, 1157
axyul 1099
axzuz 1042
ayafuk 1329
ayamun 593

ayarziz 716
ayazið 340
ayazið n ilel 342
ayazið n isuliin 1134
ayazið n trbibit 341
aydi 288, 290, 460, 810
aydi bu uzagg 289
aydi icddirn 291
aydi n ilel 118, 811, 1129
aydi n ulma 292, 406
aydi waman 740
aydifr 407
ayis 278
ayisil 622
aykar 297
aylal 563, 883, 1316
aylaln imyirn 890
aylaln imssrdal 893
aylaln imsusudn 891
aylaln isawsawn 894
aylaln n id 893
aylaln n uzal 892
ayluy 708
aynanaz 439
ayra 487
ayrad 723
ayrar 796, 840
ayug 162, 173
aywal 61
ayyas 1056
ayyis n ilel 622
ayyis ubnkak 472
ayzd 57
ayzrrin 1002
azafal 1085
azaffan 454, 687
azaffan n igirw 630
azagg 390
azagg n izm 390
azalay 169

azalmaz 896
azamar 973, 1187
azamur 623
azanfað 743
azara 1114
azara n ilel 859
azawc 816
azawla 842
azayg 927
azayz 1005, 1054
azazay 238
azb 878
azbaybuð 1039
azbbnbnr 196
azdal 1181
azdðn 1336
azdud 154, 940, 1094
azduz n ilel 108, 791
azyduð 748, 754
azggazda 447, 573, 613
azggay 933
azggway udmr 1125
azggway wul 1125
azgid 873
azglallu 158, 205
azgnifr 609
azgr 162, 1230
azgr umusk 929
azgrar n waskiwn 733
azyud 549
azyummy 1124
azgza 223, 579, 1113
azgzaw 579, 581, 844, 11
aziz 1222, 1290
azizill 982
azlalam 812
azllamza 896
azlm 339
azlmammu 1064
azlmummuy 711

azlmummuy bu tazra 711
azmmar 847
azmzim 522
aznbibr 196
aznbub 73, 1074
aznkuð 533
aznkud 532
aznzy 393, 420
azrdi 1210
azrgug 1102
azrklla 1091
azrklla waman 778, 1093
azerku 353
azrm 1176, 1303
azrm n ilel 637
azrm n tbbuðt 1240
azrm wakal 732
azrmayil 905
azrmid 1244
azrmill 637
azrmttuc 732, 1299
azrmummuy 711
azrmummuy aqrqur 995
azrrag 366
azrrat 916, 1176
azrrayml 812, 1156
azrrif 839
azrrug 770
aztta n iyiddu 595, 865
aztta n takkalt 1256
azttin 1336
azubar 1143
azug 307
azuylac 1244
azuynnnay 273
azulay n imyil 416
azulil 899
azulil n ttibit 608
azundar 317
azurktit 799

azurra 649
azutr 395
azuzal 237
azyagur 644
azyagur bu isnnann 646
azyagur n tnzruft 645
azyam 417, 1251
azzag 1139
azziw 121
azzmur 623
baebula 718
bakkn 1106
bancucd 752
baryn 1108
bbzakal 1156
byayc n ilel 1003
bi izyla 102, 466
biyrdayn 1176
birdiz 170
bizbiz 1076
blgamum 593
blywnja 1197
blyu 824
brbllu 570, 1086
brqc izan 561
brreziz 172
budznit 806
bu icuttta 728
bu ifnckkar 1190
bu ifnckkr 502
bu ifrqac 1190
bu iyrdayn 1002
bu iriyn 1294
bu isni 439
bu iwdfan 516
bu nini 1119
bu tagant 1143
bu tazzit 32
bu tciddit 388
bu tduft 953

bu tfala 322
 bu tfrut 476
 bu tglimin 273
 bu tglzzimt 1000
 bu tgra n ilel 1259
 bu tg'jjimt walim 952
 bu tmlsa 1000
 bu tuga 362
 bu tuzlin 506 , 972
 bu twrmin 953
 bu tzra 801
 bu ujayc 388
 bu uqmqum 1022
 bu uslham 76
 bu wamar 1127
 bu waskiwn 354
 bubzdi 165
 bubzi 307
 bucci 718
 buccri 366
 bufssiw 1269
 buyardm 56 , 1169
 bugawr 1255
 bugdif 276
 bukccac 541
 bukzzu 1047
 bulgg'ay 844
 buqlal 541
 burbbud 718
 burcc 1051
 burggi 718
 burggi n ilel 719
 burqs 391
 burqs n ilel 1203
 bururu 617
 bušttaf 73 , 1074
 butagra 1088
 butut 635
 buzan 617
 buzgg'ay 73 , 1080
 buzrug 836
 cactfru 625
 cbbirdu 543
 cibubuk 635
 dikkuk 360
 dikkuk izgarn 1289
 dudus 635
 dundun 635
 faqqsdn 547
 faruru 729
 faṭn aman 636
 fayfru 593
 frgaḍil 1179
 frtlis 813 , 951
 fuqqsd 72 , 1270
 gaga 204
 gguw 447 , 619
 grgju 602
 ḡasru n tiqetfin 517
 ḡayay 197
 ḡlima uḡalim 1308
 ḡrima uḡalim 1308
 ibarzzwi 519
 ibbackarn 576 , 1009 , 1180
 ibbirwl 506 , 972
 ibḡaynusun 81
 ibggi 252
 ibibḍ 1287
 ibindri 158 , 205
 ibirks 710
 ibizzu 392
 ibki 1185
 iblabbad 531
 iblḡkkac 1155
 iblilli 950 , 987
 iblinsr 736 , 746
 iblis n tuḍfin 518
 ibrbllu 951
 ibrfkr 1259
 ibrzwan 74

ibujlaln 606
 iburqsn 11
 ibutcln 62
 ibutgratn 275
 ibxs 1239
 ibzdi 165
 ibzi 305
 icfcaqn 306
 icg n usuf 918
 icibib 635
 icidi 635
 icnbisk 240
 icndr 127
 id bu ifrqac 903
 id bu isuqqas 13
 id bu izflan 503
 id bu tgra 275
 id bu tgzitin 1307
 id bu uynzur 1059
 id war tizgiti 651
 idar 412
 idawdiwn 436 , 442
 iddw 1185
 iddw -awwuk 438
 iddwizm 700
 idili 1272
 idiw 365
 idjid 458
 idmi 247
 idri 412
 iduras 144 , 146 , 495 , 1157
 idwi 549
 ifdnill 914
 iffil 99
 ifyr 1176
 ifyr bu tisatin 366
 ifyr ak'fay 1176
 ifyr- amtltl 1176
 ifyr amzduy 1176
 ifyr bu unayna 397
 ifyr n ilel 60
 ifyr-agllid 1176
 ifyr-azgr 1176
 ifiraqs 380
 ifis 638
 ifis n ilel 208
 ifis n tuḍfin 515
 ifkr 1259
 ifkr ay'ilas 1259
 ifkr aligatur 1259
 ifkr ankul 1259
 ifkr awray 1259
 ifkr bu ikrḍan 1259
 ifkr bu itran 1259
 ifkr bu umggrḍ n ubnkal 1259
 ifkr ilgg'ayn 1267
 ifkr n igirw 1259
 ifkr wasif 316
 iflansidn 1176
 ifnckkr 902 , 1136
 ifnzi 901
 ifr 34
 ifrd 488 , 1012 , 1052
 ifrdarn 1070
 ifrusn 274
 ifrijdi 1075
 ifrijdi n isyarn 971 , 1046
 ifrijdi n tfiras 1076
 ifrijdi waman 1076 , 1096
 ifrzgaw 996
 ifrys 230
 ifunasn 175
 iga yun 618
 igḍad ilillan 888
 igidr 27
 igidr amijud 1290
 igidr angmar 29
 igigr 1065
 igijji 577
 igliz 473 , 1158

iglgizen 1159
 iglgizen n baṭaṭa 441
 igliz 1158
 igniḍ 463
 igrḍiden 66
 igrjm 1082
 igrjm agdif 1082
 igrzm 710
 igʷjḍadn 66
 igʷmarn 471
 iḡctr 500
 iḡid 283
 iḡid uzḡal 532
 iḡiḡi 90
 iḡildarn 177
 iḡirc 56, 1169
 iḡirdm 1169, 1315
 iḡirdm n ilel 380
 iḡirdm ufza 201
 iḡiwr 1290
 iḡiwralfalku 551
 iḡjd 283
 iḡlifḍarn 93
 iḡmz 393
 iḡris n tmaḍunt 1240
 iḡrt 532
 ihaqqarn 356
 iḡḍaḍ 1163
 iḡiql 977
 iḡray 930
 iḡzgr 1156
 iḡbbirdu 543
 iḡdddr 776
 iḡḡlaln 156
 iḡilm 660, 1001
 iḡirmḍ 732, 1299
 ikacbarn 1009
 ikbbuc 1290
 ikbdiwn 1294
 ikcb 1106
 ikcb n usund 652, 1109
 ikkaydkkumn 512
 iklff 323
 ikrḍ 450
 ikrḍifr 703
 ikri 137, 839
 ikri udrar 834
 ikrrill 683
 ikru 283
 ikru akʷsas 228
 ikutan 1066
 ikʷnsi 612
 ikzin 297
 ilal 276, 1067
 ilf 1143
 ilf abkari 961
 ilf n babirusa 111
 ilf n ilel 119
 ilifiḡ 283
 ilimurn 697
 ilis 1257
 ilmifr 428
 iles n ilel 242
 ilw 458
 ilwiḍ 1014
 ilwil 821
 imackr 347
 imanzidn 1170
 imcbibr 950
 imḡirn 370, 1101
 imḡwi 593
 imiḡz 1266, 1303
 imillu 1263
 imisdid 501
 imiyyl 45, 570, 1236
 imkwr 1221
 imnḍw 365
 imnwan 830
 imnzz 1219
 imqrqurn 128

imrawḍarn 419
 imrgz 1287
 imrwl 717
 imrzl 506, 972
 imsbridn 889
 imsfr 481, 1145
 imsfr waman 784
 imskr 897, 1311
 imugayn 175
 imziy 283
 imzubay 144
 inad 425
 incw 1021
 indri 647
 inhbaḍn 955
 inikf 611
 insi 611
 insi n iwḍfan 452
 insi waman 925
 insilm 453
 iqijw 352
 iqircm 1051
 iqjdr 776, 1221
 iqqlan 95
 iqqli 541
 iqqli 711
 iqqsrlw 506, 972
 iry 1101
 iry 877
 iryl 166, 714, 941
 irirn 1292
 irryn 1292
 irk 614
 irk n iḍ 152
 irmi 986
 irzi 590
 irzzi 590
 isasan 1256
 isfdl 782
 isggrs 616
 isyi 975, 1290
 isgni 33, 912
 isidi 106
 isifg 883
 isifr 993
 isig 1229
 isirru 157
 isk 351
 iskki 864
 islm n taḍutt 704, 1024
 islm n tudfin 704, 1025
 islm usulil 1118
 islm wakal 1164
 islmkki 1025, 1164
 isemg waman 1259
 isrrifg 883
 issgni 476, 1030
 itit 991
 itri n ilel 101
 itrill 101, 480
 ittliḍury 685
 iwakuzn 402
 iwḍfan ifkkiwn 515
 iwidj 1053
 iwijj 307
 iwrn 1002
 iwrkd 110
 iwtṭ 699
 ixḍarn 242
 ixsslm 1034
 iyarzizn 678
 iyugḍarn 50
 izb 1219
 izḍi 521
 izḍi n ilel 115, 1167
 izḍi n tawla 712
 izgarn 175
 izi 825
 izi azgzaw 742, 826
 izi lhnd 222

izi n tbxxuyt 826
 izi n tfiyyi 827 , 1147
 izi n tfkka 742 , 826
 izi umlil 37
 izi walln 620
 izi waydi 826
 izibb 1219
 izifr 817
 iziyirdm 945
 izikki 816
 izim 1132
 izimmr 23, 137,781, 1113
 izinfr 1208
 izinr 172 , 1158
 izirdi 767
 izirkki 742 , 826
 izitt 857
 izm 723
 izm abrbac 1253
 izm ayilas 1253
 izm iydayn 136
 izm n ilel 726 , 919
 iznzay 394
 izrmumuyn 676
 izrrymln 855
 izrzt 186 ,247,285
 izrzt n iglagaln 247
 izrzt n jabbun 1182
 izrzt n kanada 909
 izrzt 249
 izzm 917
 jabiru 657
 kiwi 671
 kldmmu 548
 k'lsmi 759, 1051
 k'rk'dan n kanada 1321
 k'rrzt 369
 k'rttsnus 577
 ma n wizan 635
 may'difr 915
 masitnt 768
 mas uzayz 1172
 mddy agija 998
 myrs tig'clin 484
 myz alud 969
 mi isnnann 925
 midrus 263
 mids azal 463
 milludš 877
 mjder ixef ns 813
 mjyyul 638
 mlal ayu 31
 mluccn 1278
 mm ifiyawn 313
 mm isni 355
 mmsftt 743
 mm ukutt 327
 mm uzayz 1172
 mgn ides 463
 mnqc izan 561
 meryin mm ikerzi 1126
 meryin tuštft 1126
 meryin mm iferkacen 1126
 mrim igran 323
 mrz ibiqs 1019
 mrz ixsan 597
 msnderal 1124
 msgn amksa 372
 mssfrd izgarn 481, 1145
 mswazwu 211
 mtc asnnan 262
 mttt tifunasin 485 , 1164
 muymmu tidmarin 1125
 mzyasddi 867
 mzyaglagal 721
 mzyamda 721
 mzyaddag 87
 mzyifri 239
 mzyamlal 88
 mzzg 307

qmcic 1076
 sfdawt 743
 sfitij 1126
 sgluli 1133
 siqdn izlan A1337
 sifaka 1183
 sllidur 685, 1302
 sllyafan 916
 slm agg'rn 950, 1068
 sndrwal 586, 1128
 ssufs idammn 381
 ssumm idammn 1286
 ssummizgarn 485, 1164
 ssummsitan 485, 1164
 sudlu 172
 sugm arsuđ 1212
 suffgunnir 628
 sukđ 1139
 Sylell ibarađn 372
 tabayla 348
 tabayuyt 1106
 tabayust 592
 tabahcuct 158
 tabakkalt 82
 tabandrama 85
 tabanna 1085
 tabariđt n tamsna 68
 tabaxcuct 205
 tabaxxa 82, 1248
 tabayrart 517
 tabbuct 344, 632
 tabaynust 83, 745, 1222
 tabaynust n waman 380
 tabgnst 47
 tabina 55
 tabjawt 1052
 tablhluht 711
 tablinka 1312, 1315
 tablinka mm taskiwin 244, 1312
 tabluyma 82, 1249
 tabryudt 1262
 tabrikt 213
 tabrruyt 442
 tabryatt 1054
 tabubbazt 924
 tabucawkt 738
 tabudit 1053
 tabuyzrant 211
 tabukkit 1127
 tabulbult 1104
 tabuybyt 981
 tabuydi 1053
 tabuzbuzt 950
 tabuzgrazt 138, 628
 tabxxuyt n ugg'rn 98
 tabzzirt 1104
 tacabit 1172
 tacaqlut 794
 tacbkant 835
 tacblblt 786
 tacclt 244, 362, 1313
 tackramt 1285
 tacrmutt 1054
 tacrnutt 1005, 1054
 tadast 838
 tadayma
 tadbirt n ilel 1088
 tadđit 1144
 tadđit islman 1144
 tadya 1210
 tadyaya 510
 tadyayat 136, 510
 tadgalt n igđad 1309
 tadgalt tabrkant 1310
 tadyiya 510
 tadkut 308
 tadmud 535
 tadqqat 136
 tadrarat 1007
 taduriyt 1262

taciđutt 506, 972
 tacjunt 462
 tacrabt n ilel 779
 tafayrut 936, 937, 1127
 tafaska ifullusn 764, 1295
 tafazi 589
 tafiya mm taskiwin 244
 taflallast 624
 tafnzut 1136
 tafrijja 950, 1200
 tafirrut 707
 tafrma 198, 467
 tafrnit 245, 1312
 tafullust 1052
 tafullust idflawn 679
 tafullust n ilel 403
 tafullust n ulma 1052
 tafullust n wakan 132
 tafullust n waman 134, 214
 tafult 86, 343, 345, 958
 tafunast 1285
 tafunast iblankiwn 19
 tafunast n yill 28, 448, 1088
 tafunast n tagant 192
 tafzđadt 957
 tagarawt 772
 tagarfa 348
 tagawa 842
 tagayzt 545
 tagba 773
 tagcca 692
 tagcca umttalsu 1297
 tagđidt 883
 tagđidt n wulli 138
 tagđidt umrdul 48
 tagdst 1142
 tagdst llmksik 46
 tagdst n waman 1268
 tagdst tar turin 1142
 tagdst wakan 1142

taggandut 1156
 tagg^wnt 1219
 tagg^wst 241, 1137
 tagingilit 588
 tagjijmt 1085
 taglayt 879
 taglziwt 958
 tagmmut 330
 tagna 1023
 tagra n ifkr 230
 tagrg^wmmat 816
 tagrmumt 820
 tagrni^t 527, 1069
 tagrninazt 506
 tagrumma 807
 tagrurat 1219
 tagrut ig^wrramn 1089
 tagttuft 512
 tagudit 1053
 tagugamt 557, 828
 tagwa 773, 978
 tag^wjijmt 399
 tag^wlimt 1258
 tag^wmart 665
 tag^wrramt 1262
 tagnduzt n yill 919
 tagzmimit 138
 ta^yadt 281
 ta^yadt iqecmiren 282
 ta^yadt waman 1212
 tayulit 1065
 tayyult 202
 taymuzt 423
 taynduzt 542
 tayerdemmut 1064
 ta^hbba^t 327
 ta^hggant 183
 ta^hjju^d 1285
 ta^hlimt 1308
 ta^hlist 711

tahra 1312
 tahra umlal 245, 1312
 tahrayt 1123
 tahra 211, 725
 tahr^t 725
 tahruyt 183
 tajackunt 802
 tajddermut 318
 tajđidt n wulli 628
 tajylalt 345
 tajjat 498
 tajjunt 462
 tajlist 1158
 tajrdddimt 541
 tajrrawt 1052
 tajugju^t 783
 tajut^t 469
 taka 211
 takadurt 330
 takadwt 526
 takakayt 660, 1001
 takalafa 472
 takdbdbt 1259
 takeabt 1106
 takeyust 42
 takkalt 82
 takkalt waman 92
 takkawt 324, 326
 taknjamumt 215
 takrmdda 197, 200
 takrmumt 994
 taktla 1312
 takukkuct 813
 tak^wba 978
 tak^wra 168
 taladayt 1275
 taladayt n ilel 1277
 talđt n Madagascar 507
 talđt 317
 taleyud^t 1189

talfsa 58, 1312
 talfsa tanađart 1312
 talkinđawt 1262
 talladađ 628
 tallifa 210
 tallunt 599, 910
 taly^mt 257
 taly^mt n baba rbbi 768
 taly^mt n ilel 417
 talknuzt 1318
 talmyudi 17, 904
 taluzit 1153
 tamaccut 265
 tamadi 1241
 tamađint 147
 tamalla 334
 tamandurt 335
 tamandwa 1214
 tamanyast 226
 tamasdalt 378
 tamazzagt 1017
 tamdda 200, 467, 809
 tamdrast 183
 tamyart ubnkal 705
 tamglut 238
 tamissit 694
 tamkat 261
 tamkkartut 281
 tamklkt 18
 tamkrazt 138
 tamkrazt 628
 tamkyud^t 42
 tamlalt 150
 tamllalt 879
 tamllawyt 325, 399
 tamma 363
 tammađrast 263
 tamna 830, 853
 tamnxirt 1264
 tamrm^t 1172

tamrrbict 385, 461
 tamrwalt 601
 tamryust 206
 tamsaysut 628
 tamsguṭṭit 378
 tamṣharct 570, 1068
 tamslulaft 624
 tamsnyalt 222, 829
 tamucca 265
 tamuda 680
 tamugayt 194
 tamulayt 1273
 tamuryi 392
 tamxsuyt 263
 tamzilt 806
 tamzwant 238
 tanaywit 1082
 tandra n izm 1132
 tandrama 85
 tandrar 277
 tanfyurt 235, 409
 tangara 1216
 tanḥbaḍt 43
 tanḥbaṭt 327
 tanigit 588
 tanjdamt 541, 1221
 tankruzt 1318
 tanqit 1061
 tanrik 1217
 tansa n tuḍfin 517
 tansa 530
 tanṣfit 1196
 tantal 1218
 tanuḥt 280
 tanulia 103, 1201
 tanuryt 303, 695
 tanzitt 936, 1146
 taqajuṭ 1023
 taqibuct 261
 taqjjirt 959
 taquqact 30
 tarabit 1023
 taramt 257
 taramt n baba rbbi 768
 taratt 24
 tarbst 470
 tarddi 136
 tarddi iskʷla 613
 tarddi n Ustralya 985
 tarddi wasif 1048
 tarddikalt 546
 tarḥmt 257
 tarfa 171
 taryzlt 163
 tarknuzt 1268
 tart 725
 taruct 630
 taruct n waman 630
 tarujjamt 257
 tarzzazt 802, 819
 tasaccaft 856
 tasargalt 122, 229, 1175, 1225, 1238
 tasaṭtuft 517
 tasbaḥit 1176
 tasdayt 498
 tasdda 725
 tasellalut 1243
 tasgaṭṭayt 378
 tasgint 15
 tasylt 496, 524
 tasila wayyis 727
 taska 67
 taskkurt 976
 taskla 200, 1097
 taskla tamssrdalt 1097
 taskrḍt 963
 taslaft 348
 taslit n igḍaḍ 262
 taslwaxxa 211

tasmmawdt isman 1265
 tasninnayt 219, 511, 664
 tasnnant waman 925
 taserda 543
 tasrdunt 843
 tasyint 1228
 tassmi ifrgan 1119
 tast 1285
 tast n waman 1158
 tastawt ismyan 654
 tastit 82
 tasula 1081
 tasuragt 761
 tasuragt mm timattn 762
 tasusna 595, 865
 taswwant 808, 1088
 tata 211
 tata n ilel 792
 tatizyran 211
 tatlullyt 712
 tatna 131
 taṭnnit 166
 taṭṭdit 1144
 tattngbiwt 189
 tawasna 595
 tawassna 865
 tawaylt 344, 632
 tawayya 823, 897
 tawayya igadrn 27
 tawayya n urtan 482
 tawiwa 1305
 tawkka 1067, 1067
 tawkka isyarn 358
 tawkka mm imyil 1298
 tawkka n uggrn 1239
 tawkka umlal 1037, 1300
 tawkka wadan 932
 tawkka wakal 732
 tawkkat 276
 tawkkat n uggrn 98
 tawlga 517
 tawlkt 224, 302, 823, 1211
 tawlkt ibxcac 302, 872, 1077
 tawmmatt 545
 tawraxt 1174
 tawrtant 482
 tawti 147
 tawtilt 601
 tawtjj 1126
 tawtmt n ilw 458
 tawṭtuft 512
 tawṭtuft n tammnt 515
 tawṭtuft tamzḍawt 515
 tawukt 301
 tawukt n idflawn 604
 tawurta 736, 746
 tawuṭt 211
 tawwa 61, 145
 tawznawazt 950
 taxrmammact 1142
 taxi 711
 taxxuyt 1050
 tayarzizt 601
 tayazitt 1052
 taycca 1294
 taycukt 967
 tayddidit 96
 taydit 317
 taydit n asuf 317
 taydst 1142
 tayja 948
 tayja n id 1151
 tayja n ilel 386
 tayja uzal 949
 taylalt 1012, 1052
 taylli 1273
 taylulut 624
 tayninna 385, 461
 tayra 1232
 taysusut 1248

taysusut waman 92	tazugant 853
taytca 1241	tazukki 816
taywalt 142	tazura 815
tayyu 211	tazuri 1062
tayyu izyran 211	tazuri 641
tazaga 1139	tazwt n tala 422
tazagra 287	tazwzawt 105
tazaywalt 563	tazza 602
tazbba 414, 1073	tazzit n islm 89
tazdlt 879	tazzrt 941, 964, 973
tazduzt n waman 1244	tg ^w rg ^s 577
tazgaga 136	tibibtt 188
tazglallut 243	tibibut 635
tazgmi 812, 1171	tibiqqct 189
tazgrazt 694	tibkit 592
tazyuda 845	tiblaquc 82
tazyurt 140, 141, 260, 845	tibrdfllt 498
tazigma 718	tibzbzt 391
tazikka 816	ticiddit 387
tazimi 812, 1171	tidli 1060
tazldaman 136	tidlit 1144
tazlft 276	tifdirt 1288
tazlktta 780	tiffrt 813
tazlktta tarumit 1333	tifiyra 1312
tazllmuyt 1164	tifiyra mm taskiwin 1312
tazlmt 60	tifiyra tadryalt 160
tazlmt n igirw 684	tifiyra tismxt 966
tazlmt umlal 686	tifiyra waman 364
tazlmza 880	tifiyrt 280
taznagt 5, 934, 1127	tifkrt 1259
taznk ^w dt 150	tifkrt ibawn 1076
tazrawawt 372	tifillist 486, 626, 572, 1032
tazrdit 1210	tifillist n ilel 626
tazrklla 206	tifillist n tnzllat 627
tazrkrakt 206	tifillist 184, 624
tazrmummuct 711	tifillist userdun, 782
tazrmummuyt 711	tifnzt 53, 114, 315, 1136
tazrrift 183	tifnzt n twayya 53
tazrruft 238	tifrgast 844
tazrugt 345	tifrit n ig ^w ninn 691

tiftti 318	timidi 550, 813
tifuzrt 512	timilla 334, 1262
tigdmt 86, 958	timni 421
tiggnt 1219	timrwlt 717
tiggrt 1193	tims waḍu 812
tigiwlt 393	timtcibit 189
tiglay n umrmḍ 1090	timtcit 190, 550, 1236
tigrgrt 1262	timtcit n ilm 427
tigri 818, 836	timtcit n tattn 790
tigu 1235	timtcit n tfiras 1332
tiyidt 284	timzilt 624
tiyiyit 82, 465	tinamu 1254
tiyirdmt isan 1165	tindfst 393
tiyli 1056	tinigidi 1135
tiyrdmt waḍu 1222	tininit 199
tiyzyt 815	tinsit 612
tihlmt 273	tintamat 528
tijdmnni 852	tinzt 837
tijdmnnill 1079	tinaḍt n tgḍaḍ 1262
tikikla 404	tiqajjut 299
tikikla n isk ^w la 425	tiqqilt 1221
tikurut 1331	tiqqilt taknakart 541, 711
tikkurzma 380, 454	tiqqilt tamjjudt 711
tikunda 323, 1222	tiqqert 959
tilagun 1237	tiquet 210
tilasin 1252	tirac 400
tildut 1008, 1149	tiruca 400
tilft 680	tiruca waman 400
tili 183	tisist 1234
tili n ales 1177	tisksit n tfiyr 812
tilillut n yid 273	tisktit 122
tilkit 1050	tislit iyerdayn 510
tilkit usyar 677	tislit n ilel 993
tillict 6, 1148	tislit wuccen 768
tilmikt 1130	tislxt 1188
tilut 401, 569	tiselxt n usulil 1223
tilwt 458	tiskin 171
timdi 813	tissgnit n ilel 33
timdifawt 743	tissgnit wakal 706
timyilt 399, 1085	tissegnit waman 133

tissist 82
tit n tygult 140, 141, 260, 958
titinya 1236
titknt 692
tiwant 826
tiwrgit 577
tiwtiw 384
tixsi 183
tizdaz n waman 693
tizi 760, 1017
tizimmert 24
tiziri 1046
tizirra 43, 327
tizit 831
tizit n tmuryi 643
tizit n waman 449
tizit umayus 446
tizizwit 2
tizizwit tadryalt 2, 1326
tizizwit usgriw 598
tizlmi 60
tizlmt 847
tizlxt 1188
tizmkt 116
tizmt 725
tizrinna 927
tizrzt 150
tizrzt mm uqacuc 1111
tizzmt 917
tizzwit 2
tjtrtr 1126
tlbakku 26
telg'jjim 26
tllidury 1302
tllmzda 1234
tmhbawc 211
tmssg 1119
trryi 877
tsryint 371
ttlmzzuy 1206

tttamccu 570, 1068
tudayt 935
tuddmssi 1241
tuđfit 512
tudmessu 1241
tufaja 1280
tuyd mssuy 1241
tuyzamlal 380
tukmt 314, 814
tukrury 262
tuk'rin 168
tult 653
tummit yiyd 1176
tummt 813
tumsisi 990, 1124
tumt 813
tumzdi 82
tundufut 743
tunina 770
tunt 813
tunya 815
tuqqd mssu 1045
turbu 1281
turrus 877
tursra 638
tusna 595
tuts 384
tuya 168
tuznba 766
tuzrurq 1302
twatara 1279
tyllaku 210
tzrurq 685
uccn 119, 252, 805
uccn waman 248, 805
uccuk 123
udad 834, 835
udad argali 835
udyir 1144
uđu 322

ufrik 839
uyb 393, 420
uyban 394
uhf 420
uhr 393
ujbin 1174
ukabi 608, 895
uk'đ 393
ulli 930
umlil 3
ummgiz 1287
unaw 1283
upusum 907
ursul, arsl 924
urubu 1282
uška 709
uškay 709
uslūt 874
usud 864
utazart 580
utrib 840
uznin 1293
wa izzgn 307
wabiba 373, 838
wadqqa amaylal 523
wagganziz 170
wagnim 484
waynja 216
wagrar 946
wayuct 660, 1001
wayuss 106
wahu 590, 1199
wakari afrtaş 921
walıuş 498
wallabi 1320
wamnsdda 497
waqssis 1036
war ađar 77
war anaw 869
war ifr 79

war ils 22
war iqlquln 9
warayil 765
warın 1108
warjji 307
warm izan 635
warzllim 493, 1138
warzuz 590
warzzan 590
wasıdaman 1103
wasıdaman amssird 1103
wassıya 660, 1001
watusi 1323
wawarun 922
wawıdlt 227
wawıh 461
wazryan 82, 465
wazwıay 307
wigzzuln 617
wınsulfn 1173
wirzan 1100
wısulfn 254, 1173
wıstıti 923
wıtruk 195
wızrug 836
wızugn 307
wumaz 136
wumba 988, 1322
xdudut 635
xninu 1319
zg 1139
zrı 1158
zuzε 100

Reference

- Ait Zerrad, Kamal - Les préfixes expressifs en berbère - in Articles de linguistiques berbères , Harmattan, 2002.
- Ait Zerrad, Kamal - Dictionnaire des racines berbères (formes attestées) - 3 Tomes- I (A-BEYL, 946 pages, 1997), II (C-DEN, 269 pages, 1999), III (D-Gey, 398 pages, 2002). Société d'études linguistiques et anthropologiques de France
- Dictionnaire des racines berbères (formes attestées), I. A-BEYL, XXVIII + 161 p., Peeters, Paris/Louvain, 1998.
- Dictionnaire des racines berbères (formes attestées), II. C-DEN, VIII + 270 p., Peeters, Paris/Louvain, 1999.
- Dictionnaire des racines berbères (formes attestées), III. D- GEY, VII + 515 p., Peeters, Paris/Louvain, 2002.
- Alojaly, Ghoubaid - Lexique touareg-français - Copenhague, Akademisk Forlag
- Azdoud, Driss- Lexique commun des aït Hadiddou ou du haut atlas (maroc central), Thèse de doctorat d'état, Université Al Jadida, 1997.
- Basset, René. : Notes de lexicographie berbère- Paris : Leroux , Journal Asiatique, 1883, 1890 (6fasc).
- Basset, René- Grammaire, dialogues et dictionnaire touaregs, Alger, 1908.
- Basset, René - Etudes sur la Zenatia de Ouarsenis et de Maghreb central - Ernest Leroux, Editeur - Paris - Ernest Leroux, Editeur- 1895.
- Basset, René - Etudes sur la Zenatia du Mzab, de Ouargla et de Oued ri'r - Ernest Leroux, Editeur - Paris - Ernest Leroux, Editeur- 1893.
- Bianchi, Gabrielli - Guide des ressources halieutiques de l'atlantique marocain (espèces marines et d'eaux saumâtres)- Rome, 1984.
- Brugnatelli, Vermondo - La morphologie des noms berbères en W: considérations diachroniques- Università di Udine. Italia. Congrès Chamito-Sémitique de Fès (12-13 mars 1997). in: Mohamed

- El Medlaoui, Saâd Gafaiti, Fouad Saa (eds.) Actes du Premier Congrès Chamito-Sémitique de Fès (12-13 mars 1997), Publications de la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Saïs-Fès 1998, pp. 51-67
- Camps, Gabriel – Berbères : mémoire et identité – Editions Er-rances- 1987.
- Chaker, Salim - Autour de quelques noms d'animaux domestiques en berbère in Manuel de linguistique berbère- II syntaxe et diachronie- ENAG-éditions- Alger , 1996.
- Chemim, Mokrane - 1991 = Amawal amezyan n ugama - Petit lexique de la nature, Tizi Ouzou
- Corriente, Federico - Le berbère en al Andalous -in Etudes et documents berberes-N 15/16, 1998.
- Dallet, Jean – Dictionnaire Kabyle – Français- Ed.SELAF, Paris - 1985.
- De Faucauld, Charles - Dictionnaire touareg-français, dialecte de l'Ahaggar. Paris, Imprimerie de France, 1951. Quatre volumes in-4
- Delheure , Jean- Agraw n yiwalen tumzabt -tfransist = Dictionnaire Mozabite-Francais / J. Delheure. Paris : SELAF, 1984.
- Delheure -Dictionnaire Ouargli-Français - Selaf- 1987.
- Destaing, Edmond-Vocabulaire Français-berbère (tachelhit du Sous)- Paris-Librairie Ernest Le Roux- 1938.
- Destaing, Edmond - Interdictions de vocabulaire en berbère - in mélanges René Basset, t 2-1925- pp.177-277
- Destaing, Edmond - Etude sur la tachelhit du Sous. I- Vocabulaire français-berbère, Paris, 1920.
- Duveyrier - Les Touaregs du nord- Paris -1864
- Etude relative à l'inventaire participatif de la biodiversité dans le versant sud du Haut atlas (Document de synthèse) - Etude réalisée pour le compte du projet Transhumance et diversité par l'institut agronomique et vétérinaire Hassan II (IAV)- 2002
- Faidherbe, Le Zenaga, contribution à l' étude de la langue berbère, Paris, Ernest Leroux Editeur, 1877
- Ferdjellah, M, et Mesloub, M et Berkai, A - Imedukal iw iyersiwn, Mes amis les animaux -Français-tamazight- BERTI Editions- Alger 2002.

- Galand, L. - Glossaire des noms indigènes.- Les mammifères du Maroc...-Rabat, 1957.-p. 191-200.
- Haddadou- Mohand Akli- Guide de la langue et de la culture berbère-ENAL/ENAP- Alger -1993.
- Haddadou, Mohand Akli - Trésor de la langue berbère - Le vocabulaire des animaux - Journal Dépêche de Kabylie - voir site www.depechedekebylie.com
- Haddachi, Ahmed – Dictionnaire Tamazight- Français (parler des ayt Merghad) 2000.
- Huyghe, G- Dictionnaire Français-Chaouia - Qamus rumi-chawi, Alger : Jourdan, 1906.
- Jordan, A.- Dictionnaire berbère-Français (dialecte tachelhit) - Rabat - Ed. Omnia - 1934.
- Kossman, Maarten – Grammaire du parler berbère de Figuig (Maroc oriental)- Ed. Peeters-Paris – Louvain- 1997.
- Laoust, Emile - Etude sur le Dialecte Berbère du Chenoua comparé avec ceux des Beni-Menacer et des Beni-Salah - Ernest Leroux, Editeur - Paris - Ernest Leroux, Editeur- 1912
- Laoust, Emile - Contes berbères du Maroc-Paris-Larose- volume 2-1949
- Laoust, Emile- Etude du dialecte berbère des Ntifa – 2eme partie, Ed Ernest Leroux – 1918
- Laoust, Emile -Cours de berbère Marocain - Dialecte du Maroc central - Rabat- 1924.
- Laoust, Emile- Cours de berbère Marocain - Dialectes du Sous, du Haut et de l'Anti Atlas-1936
- Laoust – Les noms berbères de l'ogre et de l'ogresse, Hesperis 1947, 3°-4° trim
- Laoust, Emile - Etude sur le Dialecte Berbère du Chenoua comparé avec ceux des Beni-Menacer et des Beni-Salah- Publications de la Faculté des Lettres d'Alger: Bulletin de Correspondance Africaine, Tome L, Paris, Ernest Leroux Editeur, 1912
- Lattaoui, Abderrahim - Ichtyonomie marocaine-Etude historico-linguistique des noms des poissons marins au Maroc- Publications de la faculté des lettres et des sciences humaines-Rabat- 1999.
- Motylinski, De calassanti - Le dejbel nefousa : transcription, tra-

- duction française et notes avec une etude grammaticale- Paris, Ernest Le roux editeur, 1898
- Nicolas, Francis - TAMESNA : Tamesna. Les loullemmeden de l'Est ou Touâreg Kel Dinnik. Cercle de Tawa. Colonie du Niger, Notes de Linguistique et d'Ethnographie Berbères, Paris, Imprimerie Nationale- 1950.
- Plantade, Nedjma - Guerre des femmes en Algérie -Ed. boîte à documents – Paris.
- O Amara, Hassane - tanfust - recueil de récits amazighes de Figuig - Publications du Ministère de la culture en partenariat avec IRCAM- 2006.
- Ounissi Mohamed Salah – Dictionnaire Chaoui-Français- Arabe- ENAG Editions – Alger – 2003.
- Révélation des enigmes- lexiques arabo-berbères des XVIIe et XVIIIe siècles de Nico Van Den Boogert, traduit de l'anglais par Claude Brenier Estrine, Aix-en-Provence : IREMAM, 1998, 241 p.
- Serra, L - Vocabulaire berbère de la mer - in ACECM, 1, 1973, p. 111-120.
- Seghoual, Mohamed - Le lexique amazighe : forme et sens (cas de tarifit) in Hafriyat Maghribiya - Numéro spécial - juin 2003.
- Seghoual, Mohamed - Dictionnaire Tarifit - Français - Thèse de doctorat d'Etat - Université Abdelmalk Ssaâdi - Faculté des lettres et des sciences humaines - Tetouan - 2001-2002.
- Servier, jean - Traditions et civilisation berbères- portes de l'année -Ed du Rocher- Monaco
- Servier - Trois mots lybiques dans Hérodote - groupes d'études chamito-sémitiques, 5, 1948-51
- Stage de découverte de la nature - Institut agronomique et vétérinaire Hassan II - Rabat - 1980.
- Taifi, Miloud- Dictionnaire tamazight – Français (parlers du Maroc central), Ed.Harmattan Awal- Paris, 1991.
- Topper, U. (1998): Wortsammlung der Tier- und Pflanzennamen im Taschelheyt-Berberischen von Marokko.- Almogaren XXIX, Vöcklabruck, 199-214

